15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618-2215
USA

NUTZERHANDBUCH FARGO WORKBENCH ANWENDUNG

© 2009 HID Global Corporation. Alle Rechte vorbehalten. L001425 Rev 2.1

Nutzerhandbuch Fargo Workbench-Anwendung (Version 2,1), © 2009 Eigentum von HID Global Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Autorisierten Vertriebspartnern von HID Global Produkten erhalten eine exklusive Genehmigung, zum Abbilden und Vertrieb dieses geschützten Dokuments an HID Global Kunden, die eine Geheimhaltungserklärung hinsichtlich des eingeschränkten, geschützten Gebrauchs des genannten Dokuments unterzeichnet haben.

Die Nummer der Version dieses Dokuments wird aktualisiert, um Änderungen, Verbesserungen, Aktualisierungen und Verbesserungen des Dokuments widerzuspiegeln.

Kontrollnummer Version	**Datum**	**Titel des Dokuments**
Version 2.1	February 2009	Nutzerhandbuch Fargo Workbench Anwendung
Version 2.0	Oktober 2009	Nutzerhandbuch Fargo Workbench Anwendung

Marken und Haftungsausschlüsse

HID, HID Global und Fargo sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der HID Global Corporation.

Die in diesem Dokument enthaltene Information wird ohne Mängelgewähr gegeben.

HID Global lehnt hiermit alle Garantien und Bedingungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Information ab, einschließlich aller Garantien zur Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck, Titel und Nichtverletzung von Rechten.

Keinesfalls haftet HID Global sei es durch Vertrag, Schadensersatz oder anderweitig für indirekten, besonderen Schaden oder Folgeschaden aufgrund der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Information.

Fragen hinsichtlich Veränderungen, Korrekturen, Aktualisierungen oder Verbesserungen dieses Dokuments richten Sie bitte an:

Hid Global
Support Services
6533 Flying Cloud Drive
Eden Prairie, MN 55344 (USA)
(866)607-7339 Ext #6
FAX: (952) 946-8492

www.hidglobal.com

Anforderungen **5**
Systemanforderungen 5
Unterstützte Druckermodelle 5
Tabelle der unterstützten Applets/Drucker 5

Anwendungsübersicht **7**
Überblick über die Applet-Gruppe Anwendungen 8
Überblick über die Applet-Gruppe Technologiekarten 9
Überblick über die Applet-Gruppe Drucksicherheit 9
Erfüllung der Systemanforderungen 10
Standardverfahren für das Installieren der Anwendung 11
Starten der Anwendung 11
Ansicht des Optionsdialogs 12
Aktualisierung der Drucker Firmware 13
Schließen der Workbench Anwendung 14

Anwenden der Applet-Gruppe Anwendungen **15**
Verwenden des Applets Kartenmuster 15
Öffnen des Applets Kartenmuster 15
Drucken eines Kartenmusters 16
Dem Kartenmuster Text hinzufügen 16
Dem Kartenmuster einen Barcode hinzufügen 16
Drucken eines 2-seitigen Kartenmusters 16
Drucken mehrerer Kopien eines Kartenmusters 17
Verwenden des Applets Funktionstest 17
Durchführen eines mechanischen Tests. 17
Übersicht über die Tabelle des mechanischen Tests 18
Durchführen eines Selbsttests 21
Übersicht über die Tabelle des Selbsttests 22
Verwenden des Applets Druckerinformation 24
Übersicht über das Tab Bandinformation 25
Übersicht über das Tab Filminformation 26
Überblick über die erweiterten Einstellungen 27
Übersicht über die Sensorinformation 28
Übersicht über das Tab Laminierungsinformation 29
Verwenden des Tabs Displayinformation 30
Verwenden des Applets Druckspule 31
Verwenden des Applets Druckansicht 32
Verwendung des Applets Sperrungspanel Layout 34
Der Karte ein Rechteck oder Logo hinzufügen. 34
Verwenden des Applets Löschen überschreibbarer Karten 36
Eine Karte löschen 36

Anwenden der Applet-Gruppe Kodierung **38**
Verwenden des Applets Magnetkodierung 38
Kodieren eines Magnetstreifens (unter Verwendung der Option Muster Magnetische Daten) 39
Verwenden der benutzerspezifischen Anfangs- und Endmarkierung (Kodieroptionen) 40
Drucken der Kodierinformation auf der Karte 41
Den Magnetstreifen lesen 41
Verwenden der Applets Karte kodieren mit Port-Anschluss 42
Auswahl des Kommunikationsports 42
Test Karte einlegen (Prox, Mifare, iCLASS) 43
Die Kartenseriennummer erhalten (Prox, Mifare, iCLASS) 44

Lese/Schreibtest durchführen (iCLASS, Mifare) 45
Leserinformation erhalten (Mifare) 46
Karte ausgeben (Prox, Mifare, iCLASS) 47
Ergebnisse des Kartentests löschen 48
Verwenden des Applets Karte kodieren mit dem PC/SC Kodieranschluss 49
Wählen des PC/SC Kodieranschlussports. 49
Durchführen des Kodierertests für PC/SC Anschluss 50

Verwenden der Applet-Gruppe Drucksicherheit 51
Verwenden des Applets Druckerzugang 51
Aktivieren und Deaktivieren der Passwordkontrolle auf dem Drucker 51
Einstellen der Druckerpasswordeinstellungen 52
Einstellungen speichern 52
Ändern des Druckerpasswords 53
Verwenden des Applets Sicherheitsabbildung 53
Sicherheitsabbildung aktivieren 53
Das Gestalten fluoreszierender Daten (F-Panel) unter Verwendung der Workbench 54
Entschlüsseln eines Sicherheits-ID 59
Verwenden des Applets Konfigurierung der SecureMark 60

Anforderungen

Systemanforderungen

- Windows XP SP3, Windows 2003 Server R2 SP2 (32-bit)
- Windows Vista (32-bit oder 64-bit)
- 1Ghz Computer mit 512MB RAM oder höher
- 500 MB freier Speicherplatz auf Festplatte oder höher

Unterstützte Druckermodelle

Folgende Druckermodelle werden von der Workbench-Druckeranwendung unterstützt.

- DTC550
- HDP600
- HDP600 CR100
- HDP5000
- HDPii
- C30e
- DTC400e
- M30e
- DTC1000
- DTC4000
- DTC4500

Tabelle der unterstützten Applets/Drucker

Die Drucker sind in der obersten Reihe angezeigt. Die Applets sind in der ersten Säule (links) angezeigt.

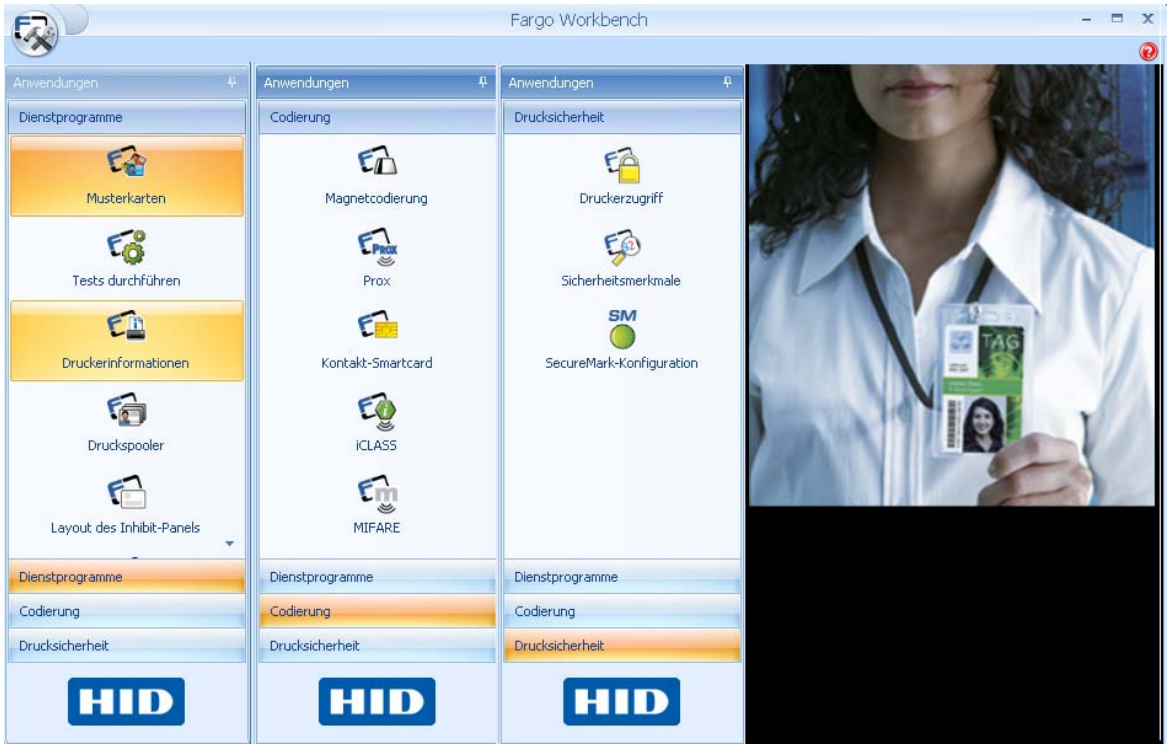
	DTC400e	DTC300	C30e	M30e	HDP600	HDP600 CR100	HDP5000	DTC550	DTC1000	DTC4000	DTC4500
Kartenmuster	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Betriebstest	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Druckerinformation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Bandinformation	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Fern-LCD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Erweiterte Einstellungen	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Sensoren							X	X			
Filminformation							X				
Druckspuler	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Druckansicht	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Magnetische Kodierung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Näherungskarte	X		X		X		X	X		X	X
Kontakt Smart Card	X		X		X		X	X		X	X
iCLASS	X		X		X		X	X		X	X
MIFARE	X		X		X		X	X		X	X
Druckerzugang	X				X	X	X	X		X	X
Sicherheitsabbildung	X									X	X
Konfigurierung Sicherheitsmarkierungen	X						X	X		X	X

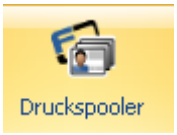
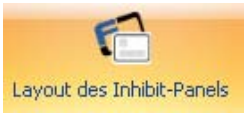
Anwendungsübersicht

Sie haben Zugriff auf drei (3) Appletgruppen in der Workbenchdrucker-Anwendung. Es gibt eine Einführung, um Ihnen die Grundfunktionen innerhalb der Anwendung beizubringen.

- Siehe Anwendung der Gruppe Anwendungsapplets **Anwenden der Applet-Gruppe Anwendungen**, , Anwendung der Gruppe Kodierungsapplets **Anwenden der Applet-Gruppe Kodierung** und Anwendung der Gruppe Drucksicherheitsapplets **Verwenden der Applet-Gruppe Drucksicherheit**.



Überblick über die Applet-Gruppe Anwendungen

Symbol	Applet-Beschreibung
	Dieses Applet zeigt eine Reihe von Bildern, die unter Verwendung der aktuellen Treibereinstellungen zum Drucker gesandt werden können. Dieses Applet wird verwendet, um die Treibereinstellungen und Druckerfunktion außerhalb der Kundenanwendung zum Erstellen von Kennzeichen zu testen.
	Dieses Applet ermöglicht das Durchführen der Anwendungsbefehle, die sich in der Drucker-Firmware befinden, um Motoren und Sensoren im Drucker zu prüfen. Sie können zwischen mechanischen Tests und Selbsttests wählen.
	Dieses Applet gibt Information bezüglich der Druckerleistungen und des Druckerzubehörs. Prüft den Status des Zubehörs oder des Druckers, um die Sensorfunktion zu testen und mit den Druckeroperationen fort zu fahren.
	Dieses Applet ermöglicht das Senden von Druckdateien an den Drucker. Druckt mehrere Kopien als Muster oder zur Fehlerdiagnose.
	Dieses Applet ermöglicht das Ansehen des Druckarchivs als Bild. Eine Ansicht, um mit dem richtigen Layout fortzufahren und zu sehen, ob die Bildfehler Teil der Datei sind, die zum Drucker geschickt werden.
	Dieses Applet ermöglicht das Konfigurieren des Layouts des Sperrungspanels eines Bands.
	Dieses Applet ermöglicht das Löschen überschreibbarer Karten als Stapel oder einzeln.

Überblick über die Applet-Gruppe Technologiekarten

Symbol	Applet-Beschreibung
	Dieses Applet ermöglicht das Prüfen der magnetischen Kodierfunktion des Druckers unabhängig von einem Bild oder einer Anwendung.
	Dieses Applet ermöglicht das Testen des Näherungskartenlesers in einem Drucker.
	Dieses Applet ermöglicht das Testen des Contact Smart Card Lesers in einem Drucker.
	Dieses Applet ermöglicht das Testen des iCLASS© Kodierers in einem Drucker.
	Dieses Applet ermöglicht das Testen des MIFARE® Kodierers in einem Drucker.

Überblick über die Applet-Gruppe Drucksicherheit

Symbol	Applet-Beschreibung
	Dieses Applet ermöglicht das Aktivieren und Konfigurieren der Passwordkontrolle auf dem Drucker.
	Dieses Applet erlaubt es dem Nutzer, die Daten zu konfigurieren, die mit dem fluoreszierenden Panel eines YMCFKO/UMCFKOK Band gedruckt werden.
	Dieses Applet ermöglicht die Aktivierung von SecureMark auf dem Drucker.

Erfüllung der Systemanforderungen

Dies sind die Systemanforderungen für die Workbenchdrucker-Anwendung. Diese finden auf alle Verfahren in diesem Nutzerhandbuch Anwendung.

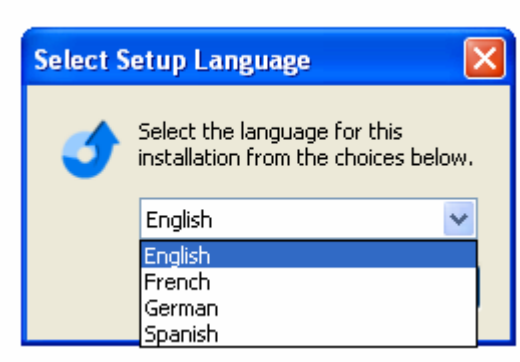
- Workbenchdrucker-Anwendung wurde erfolgreich installiert.
- Der Druckertreiber für den zu prüfenden Drucker wurde erfolgreich installiert.
- Der zu prüfende Drucker wird an Ihren PC angeschlossen.

Standardverfahren für das Installieren der Anwendung

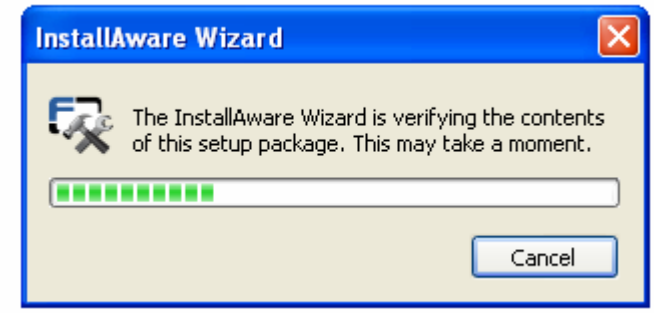
Die Verfahren in diesem Abschnitt finden auf alle Applet-Gruppen und deren jeweilige Applets Anwendung.

Die Workbench wird von der Druckertreiber-CD installiert. Wählen Sie diese Option und folgen Sie dem Verfahren.
Die Workbench und die aktuellen Druckertreiber befinden sich auf der Webseite www.hidglobal.com unter dem speziellen Drucker.

- Wählen Sie die Sprache aus dem Dropdown-Menü.



Folgen Sie den Anweisungen des InstallAware Wizards, um die Installation zu beenden.


InstallAware Wizard
The InstallAware Wizard is verifying the contents of this setup package. This may take a moment.
Cancel

Starten der Anwendung

Klicken Sie auf die Abkürzung der Anwendung unter dem Ordner des Fargo Startmenüs wie im Display A gezeigt.

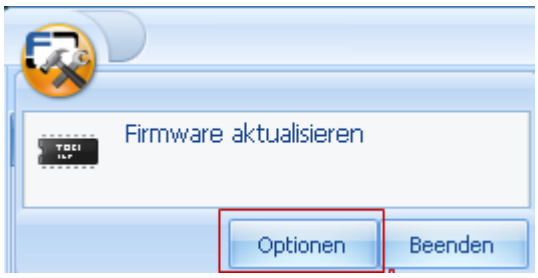
Sie können auch die Diagnose-Taste auf dem Kartentab des Druckertreibers für den zu prüfenden Drucker drücken.

Sie werden aufgefordert, den Drucker zu wählen, der für die Workbenchanwendung verwendet wird.

Display A

Ansicht des Optionsdialogs

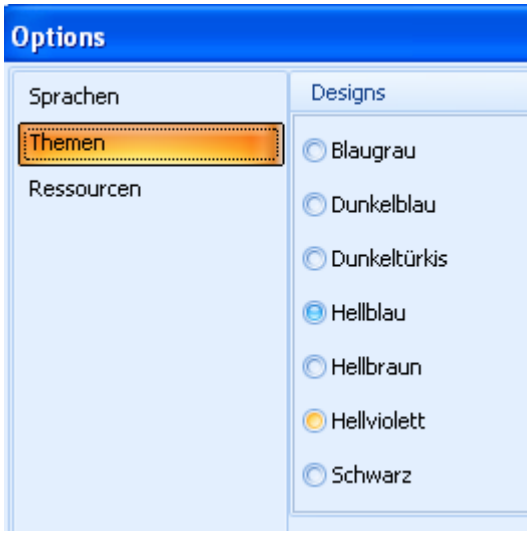
Wählen Sie die Taste Anwendung, um die Optionen anzuzeigen. Sprache, Themen und Ressourcen



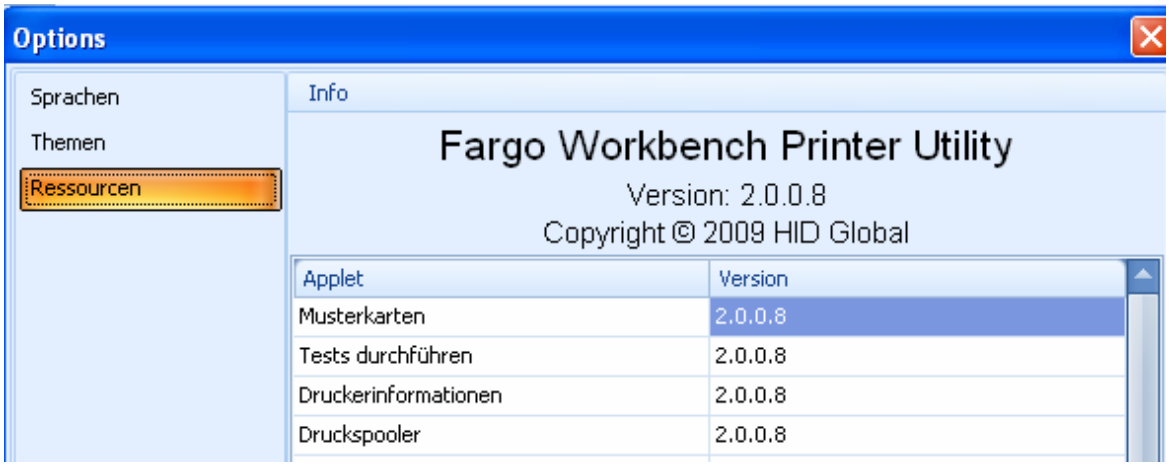
Verwenden Sie das Sprachentab, um die Sprache zu ändern, in der die Software angezeigt wird.

Klickt man auf OK, wird der User darauf hingewiesen, dass nach dem Neustart der Software die Sprache geändert wird.

Verwenden Sie das Thementab, um die Ansicht der Software zu ändern.

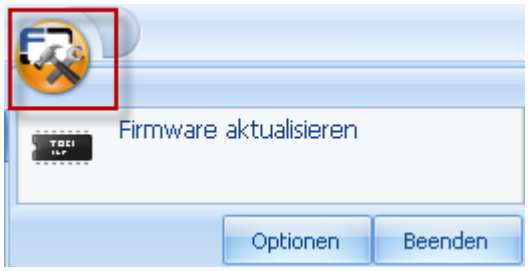


Verwenden Sie das Ressourcentab, um die Information der Version der Fargo Workbench zu sehen.

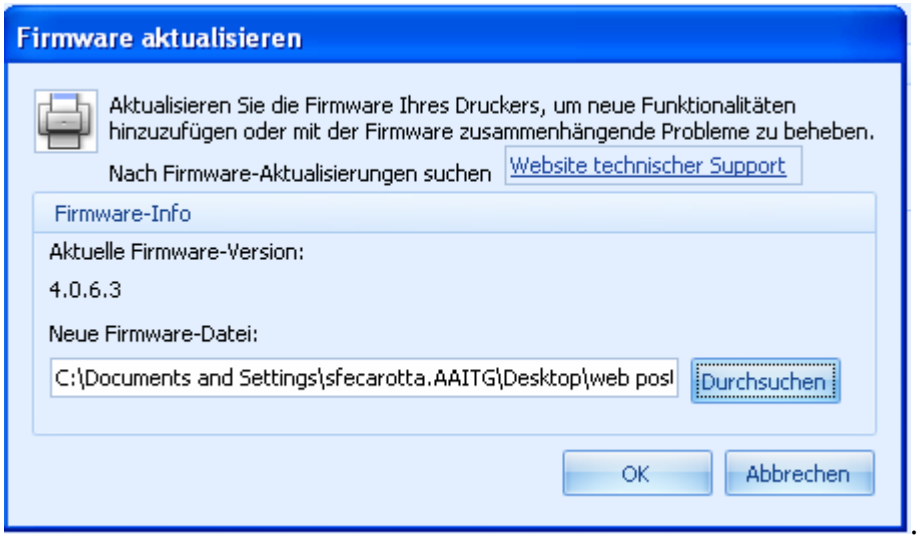


Aktualisierung der Drucker Firmware

Wählen Sie von dem Anwendungsicon Firmware aktualisieren.

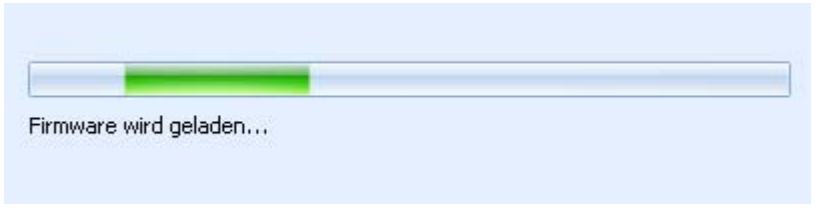


Suchen Sie nach der aktualisierten Firmware auf der Webseite des Kundendienstes.
Speichern Sie die Datei.
Suchen Sie nach der frm. Datei.
Klicken Sie auf OK, um den Download zu beginnen.



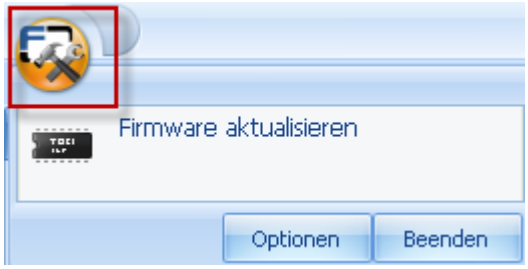
Die Statusleiste zeigt den Fortschritt der Aktualisierung.

Ist der Vorgang abgeschlossen, wird der Drucker neu gestartet.



Schließen der Workbench Anwendung

Wählen Sie von dem Anwendungsicon EXIT.



Anwenden der Applet-Gruppe Anwendungen

Die Appletgruppe Anwendungen umfasst die folgenden Applets: Kartenmuster, Funktionstests, Druckerinformation, Druckspule, Layout Sperrungspanel, Löscher für überschreibbare Karten und Druckansicht.

Verwenden des Applets Kartenmuster

Dieses Applet zeigt eine Reihe von Bildern, die unter Verwendung der aktuellen Treibereinstellungen zum Drucker gesandt werden können. Dieses Applet wird verwendet, um die Treibereinstellungen und Druckerfunktion außerhalb der Kundenanwendung zum Erstellen von Kennzeichen zu testen.

Öffnen des Applets Kartenmuster

Drucken eines Kartenmusters

Dem Kartenmuster Text hinzufügen

Mit dieser Funktion kann man der Karte den Text „Musterbild“ hinzufügen. (**Hinweis**: Dieser Text wird mit dem Harz (K) Panel (wenn verfügbar) gedruckt, während schwarze Elemente in dem Bild unter Nutzung des Farbstoffsublimations (YMC) Panels gedruckt werden. Dies ist hilfreich, wenn die Druckerleistung mit dem Harz (K) Panel geprüft wird.

Dem Kartenmuster einen Barcode hinzufügen

Mit dieser Funktion kann man der Karte einen Musterbarcode hinzufügen. (**Hinweis**: Dieser Barcode wird mit dem Harz (K) Panel (wenn verfügbar) gedruckt, während schwarze Elemente in dem Bild unter Nutzung des Farbstoffsublimations (YMC) Panels gedruckt werden. Dies ist hilfreich, wenn die Druckerleistung mit dem Harz (K) Panel geprüft wird.

Drucken eines 2-seitigen Kartenmusters

Diese Funktion druckt zwei Seiten des gewählten Bildes.

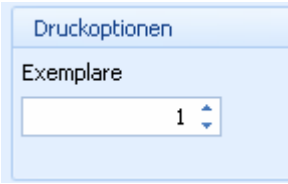
- Wenn im Treiber Beide Seiten Drucken deselektiert wird, druckt der Drucker zwei (2) Karten mit dem gesamten YMC oder YMCK auf der Vorderseite jeder Karte.
- Wenn im Treiber Beide Seiten Drucken gewählt wird, druckt der Drucker mit YMC oder YMCK auf der Vorderseite und mit YMC oder YMCK auf der Rückseite.

- Wenn im Treiber Beide Seiten Drucken gewählt wird und Banddruck aufteilen gewählt wird, entspricht das Bild dieser Tabelle.

Band	Vorderseite	Rückseite
YMC	YMC	YMC
YMCK	YMC	K
YMCKK	YMCK	K
YMCFKO	YMCF O	K
YMCFKOK	YMCFK O	K
YMCKH	YMCKH	YMCKH

Drucken mehrerer Kopien eines Kartenmusters

Diese Funktion ermöglicht das Drucken mehrerer Kopien des selben Musters. Dies ist hilfreich, wenn man Muster für eine Messe druckt oder die Verlässlichkeit des Druckers bei vielen Drucken prüfen will.



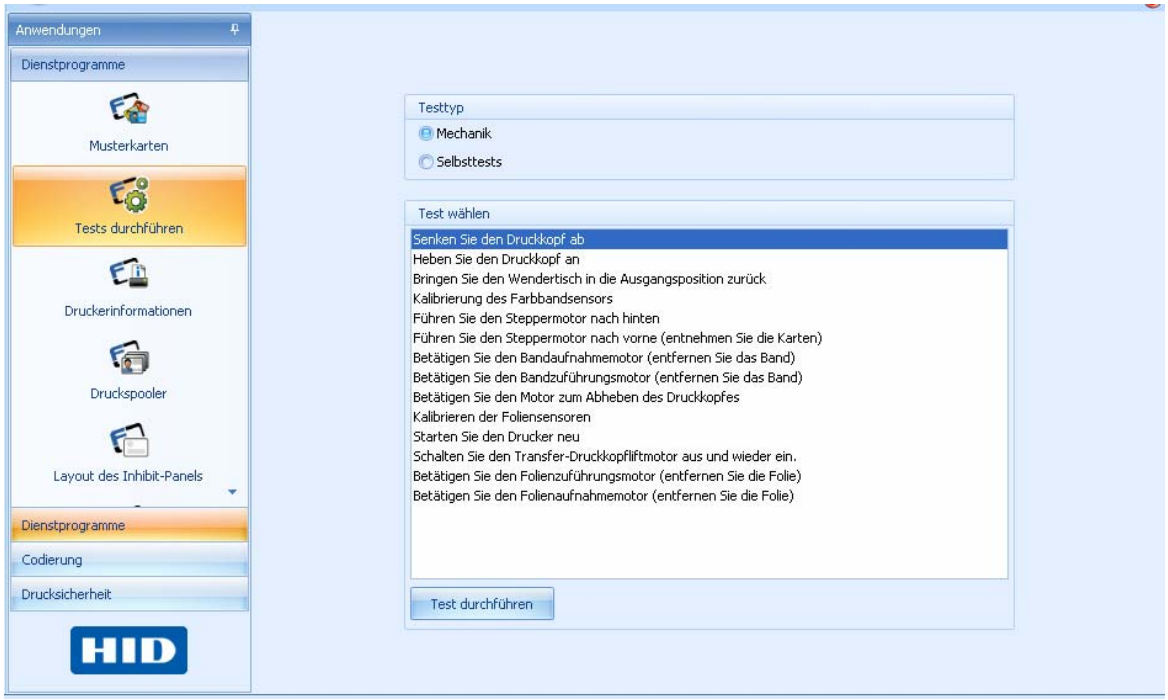
Verwenden des Applets Funktionstest

Dieses Applet ermöglicht das Durchführen der Anwendungsbefehle, die sich in der Drucker-Firmware befinden, um Motoren und Sensoren im Drucker zu prüfen. Diese zwei Testarten gibt es als mechanischen Test und als Selbsttest wie unten gezeigt.

Klicken Sie auf die Appletgruppe Anwendungen und wählen Sie das Applet Funktionstests.

Durchführen eines mechanischen Tests.

Dieses Applet ermöglicht es, Druckerfunktionen zu isolieren und diese auszuführen, um den Betriebsstatus zu ermitteln.



Übersicht über die Tabelle des mechanischen Tests

Mechanische Tests	**Drucker, auf die sie Anwendung finden**	**Testbeschreibung**
Vorfahren des Beschickungsmotors der Wendevorrichtung	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diesen Test um die Kartenbeschickungsrollen zu bewegen.
Vorfahren des Schrittmotors der Wendevorrichtung	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diesen Test um den Schrittmotor der Wendevorrichtung zu bewegen.
Vorfahren des Schrittmotors (Karten entfernen)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Schrittmotor zu bewegen.
Kalibrieren des Filmsensors.	HDP5000	Verwenden Sie diesen Test um den Filmsensor zu kalibrieren.
Zum Kartentrichter 1 wechseln	HDP600, DTC550	Verwenden Sie diesen Test, um vom Trichter 2 zum Trichter 1 zu wechseln.

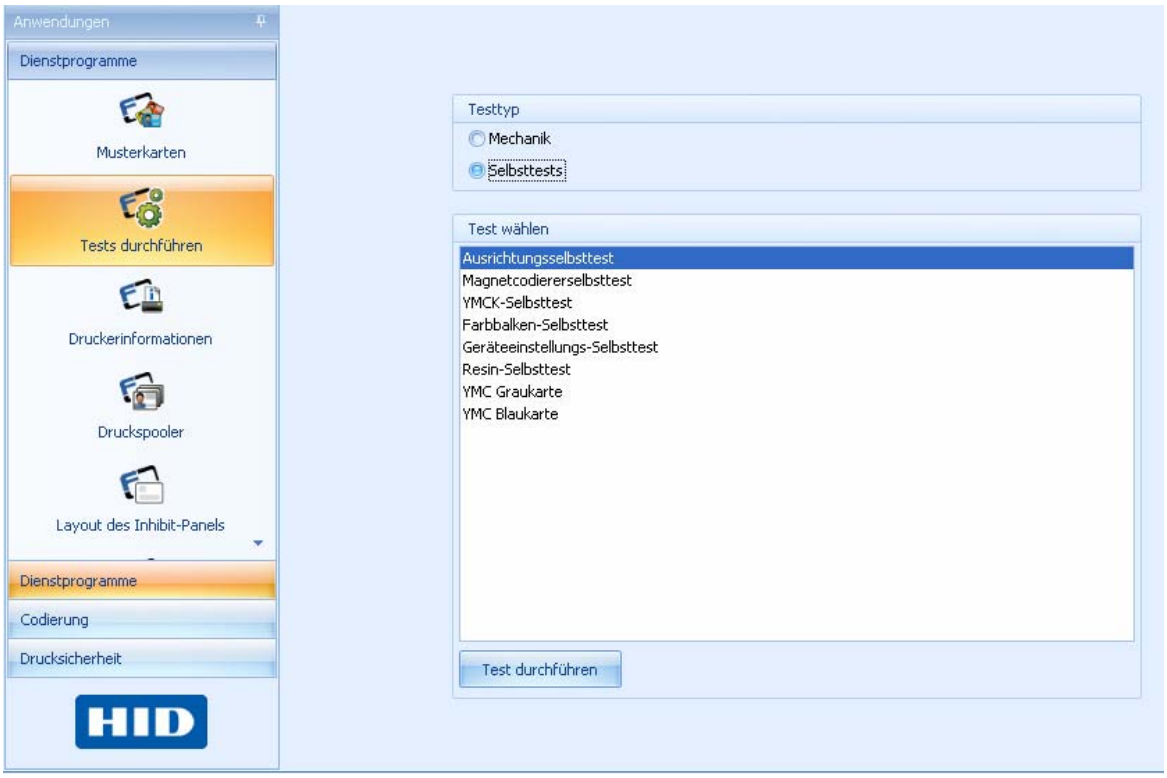
Zum Kartentrichter 2 wechseln	HDP600, DTC550	Verwenden Sie diesen Test, um vom Trichter 1 zum Trichter 2 zu wechseln.
Drucker reinigen (Karten entfernen)	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diese Option für Anweisungen zum Reinigen des Druckers.
Betreibt die Kartenbeschickungsrollen (Karten entfernen)	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diesen Test um den Kartenbeschickungsmotor zu bewegen.
Betreibt den Druckkopf	HDP600, DTC400E	Verwenden Sie diesen Test um den Druckkopf zu betreiben.
Stellt die Tabelle der Wendevorrichtung ein.	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Wendetisch zu justieren.
Löst den Transferfilm aus.	HDP600	Verwenden Sie diesen Test um den Transferfilm vor und zurück zu bewegen.
Löst das Druckband aus.	HDP600	Verwenden Sie diesen Test um das Band zu bewegen.
Druckkopf absenken	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Druckkopf zu heben und zu senken.
Kalibrieren des magnetischen TOF (HiCo)	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diesen Test um den Sensor für den Formularanfang auf einer Hi-Co-Magnetkarte zu kalibrieren.
Kalibrieren des magnetischen TOF (LoCo)	DTC400E, C30e	Verwenden Sie diesen Test um den Sensor für den Formularanfang auf einer Lo-Co-Magnetkarte zu kalibrieren.
Bringen Sie den Wendetisch in Mag-Position.	HDP600, DTC550	Verwenden Sie diesen Test um den Wendetisch zu dem magnetischen Eingangsschlitz zu bewegen.
Druckkopf anheben	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000,	Verwenden Sie diesen Test um den Druckkopf zu heben und zu senken.

	DTC4500	
Drucker neu starten	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Drucker neu zu starten.
Schrittmotor umkehren	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Schrittmotor im Umkehrbetrieb zu prüfen.
Kalibrierung Bandsensor	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Bandsensor zu kalibrieren.
Betrieb des Hebemotors des Druckkopfes	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000	Verwenden Sie diesen Test um den Hebemotor des Druckkopfs zu betreiben.
Betrieb des Bandbeschickungsmotors (Band entfernen)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Bandbeschickungsmotor zu betreiben.
Betrieb des Bandaufnahmemotors (Band entfernen)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Bandaufnahmemotor zu betreiben.
Umschalten der Position des Kartentrichters.	DTC550	Verwenden Sie diesen Test, um von einem Trichter zum anderen zu wechseln.
Trichter nach OBEN bewegen	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test, um von einem Trichter zum anderen zu wechseln.
Trichter nach UNTEN bewegen	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test, um von einem Trichter zum anderen zu wechseln.

Durchführen eines Selbsttests

Dieses Applet sendet einen Befehl an den Drucker, einen Selbsttest zu aktivieren. Dies ist nützlich zum Bestimmen des Betriebsstatus des Druckers.

- Diese Liste zeigt die vom gewählten Drucker verfügbaren Selbsttests. Nicht alle Drucker haben die selben Selbsttests.
- Diese Tests basieren auf dem Drucker und berücksichtigen keine Treibereinstellungen.



Übersicht über die Tabelle des Selbsttests

Mechanische Tests	**Drucker, auf die sie Anwendung finden**	**Testbeschreibung**
Ausrichtungstest	HDP5000, DTC550, HDP600, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um die Bildplatzierung auf der gedruckten Karte zu prüfen.
Magnetischer Selbsttest	DTC400E, C30e, M30e, HDP5000, HDP600, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um zu prüfen, ob der magnetische Kodierer richtig funktioniert. Verwenden Sie eine gedruckte Karte mit dem Applet Kodierung, um den Magnetstreifen zu lesen.
YMCK-Selbsttest	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, HDP600, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test, um ein Farbbild zu drucken.
Farbstreifen-Selbsttest	HDP5000, DTC550, HDP600	Verwenden Sie diesen Test, um ein graduelles Farbbild zu drucken.
Geräteeinstellung-Selbsttest	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test, um die Karteneinstellungen zu drucken.
Harz-Selbsttest	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test um den Harzdruck zu prüfen.
Graue Karte	HDP5000	Verwenden Sie diesen Test, um eine graue Karte zur Prüfung der Intensität zu drucken.
Blaue Karte	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Verwenden Sie diesen Test, um eine blaue Karte zur Prüfung der Wärmeintensität des Druckkopfes zu drucken.

Verwenden des Applets Druckerinformation

Die Tabs in dem Applet Druckerinformation werden in diesem Abschnitt erläutert. Dieses Applet gibt Information bezüglich der Druckerleistungen und des Druckerzubehörs

- Die Tabs sind dynamisch und werden im Zusammenhang mit den Druckerleistungen gezeigt.
- Wählen Sie Erneuern auf der Toolbar, um die Information zu erneuern.

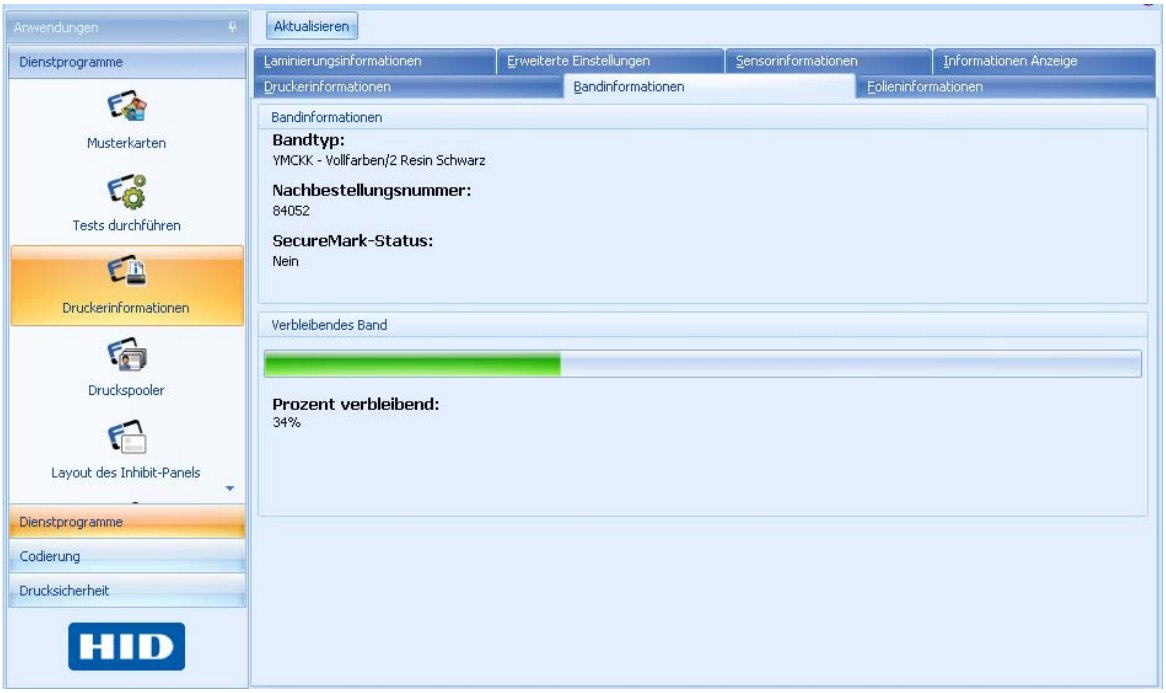
Funktion	**Beschreibung**
Seriennummer Drucker	Dieser Wert ist auf der Hauptplatine des Druckers gespeichert. Bitte beachten Sie, dass er sich bei Wechseln der Hauptplatine des Druckers ändert.
Kartenzähler	Zeigt die vom Drucker gedruckte Anzahl Karten an. Dieser Wert kann nicht auf Null gestellt werden.
Firmware Version :	Dies ist die Version der aktuell im Drucker geladenen Firmware. Nötigenfalls kann die Firmware mit der Funktion Firmware Aktualisieren aktualisiert werden. Siehe Aktualisierung der Drucker-Firmware

SecureMark aktiviert...	Zeigt an, dass bei dem Drucker SecureMark aktiviert ist, eine Sicherheitsanwendung, für die besonders kodierte Bänder benötigt werden.

Übersicht über das Tab Bandinformation

Diese Anwendung ruft die Bandinformation des Druckers ab und zeigt die Art des geladenen Bands an, einschließlich:

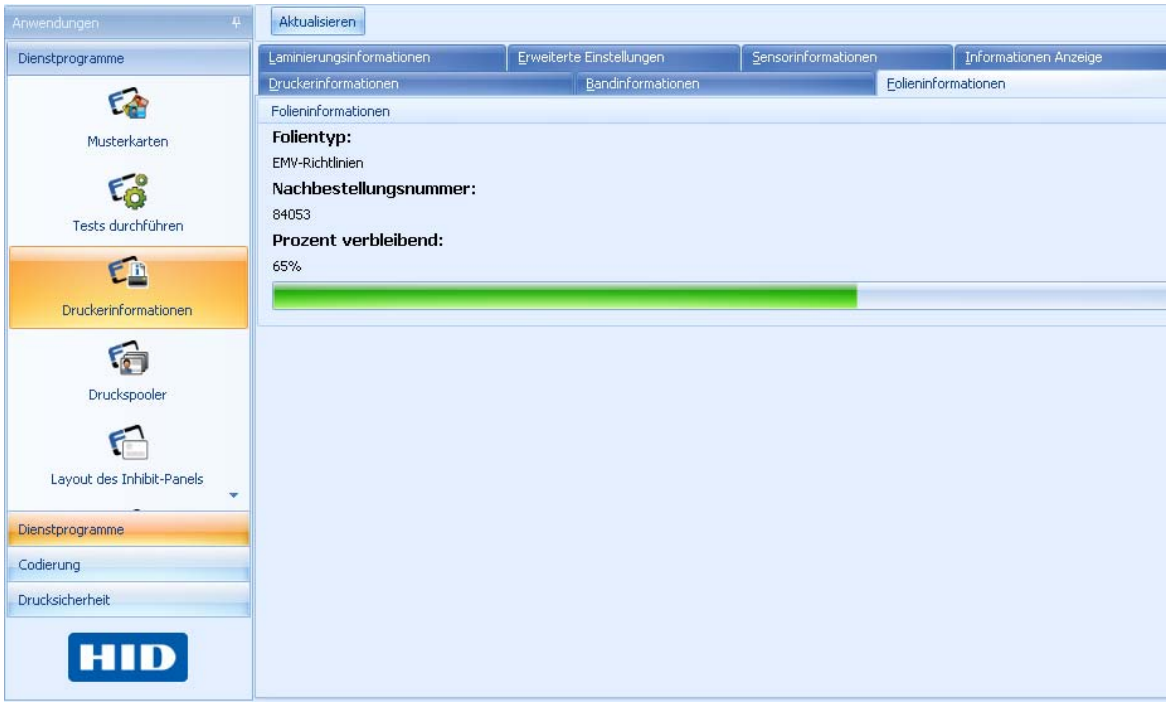
- Bandart
- Wiederbestell-Nummer
- SecureMark-Status des Bands.
- Prozentsatz des noch verbleibenden Bands
- Diese Werte sind auf den Betriebsmitteln gespeichert und werden bei Entfernen dieser Mittel gelöscht.
- Um die Daten neu zu laden, klicken Sie auf die Taste Datenerneuerung



Übersicht über das Tab Filminformation

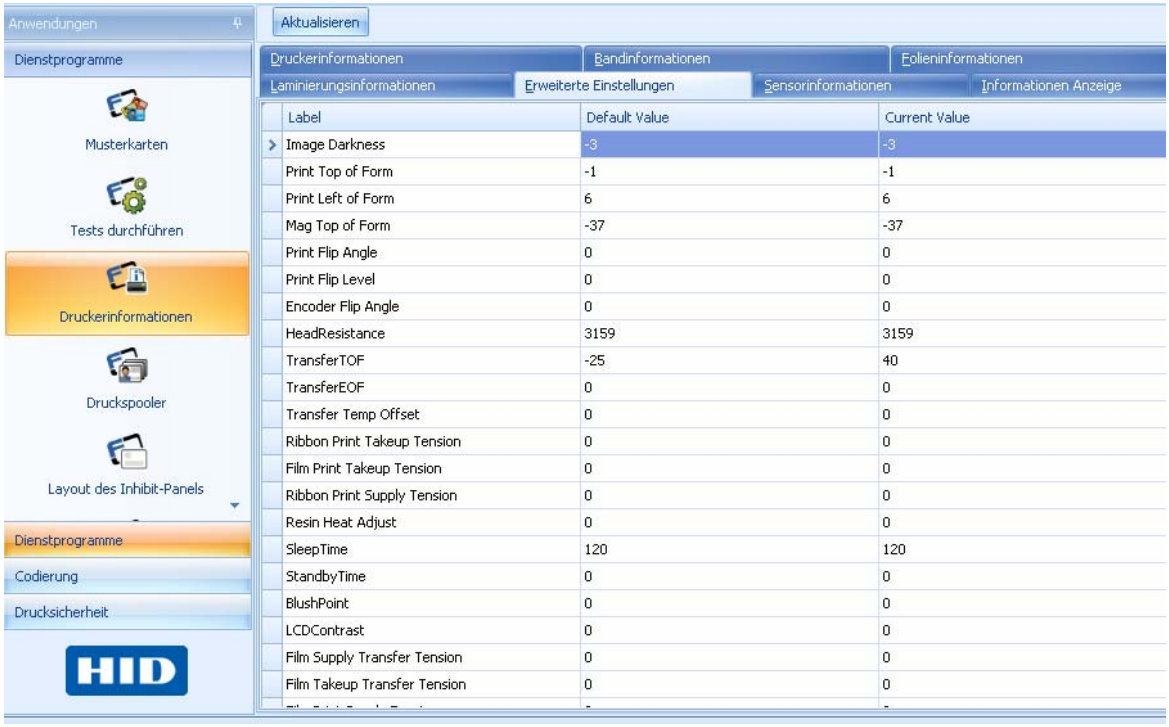
Diese Anwendung ruft die Filminformation des Druckers ab und zeigt die Art des geladenen Films an, einschließlich:

- Filmart
- Wiederbestell-Nummer
- Prozentsatz des noch verbleibenden Films
- Diese Werte sind auf den Betriebsmitteln gespeichert und werden bei Entfernen dieser Mittel gelöscht.
- Um die Daten neu zu laden, klicken Sie auf die Taste Datenerneuerung



Überblick über die erweiterten Einstellungen

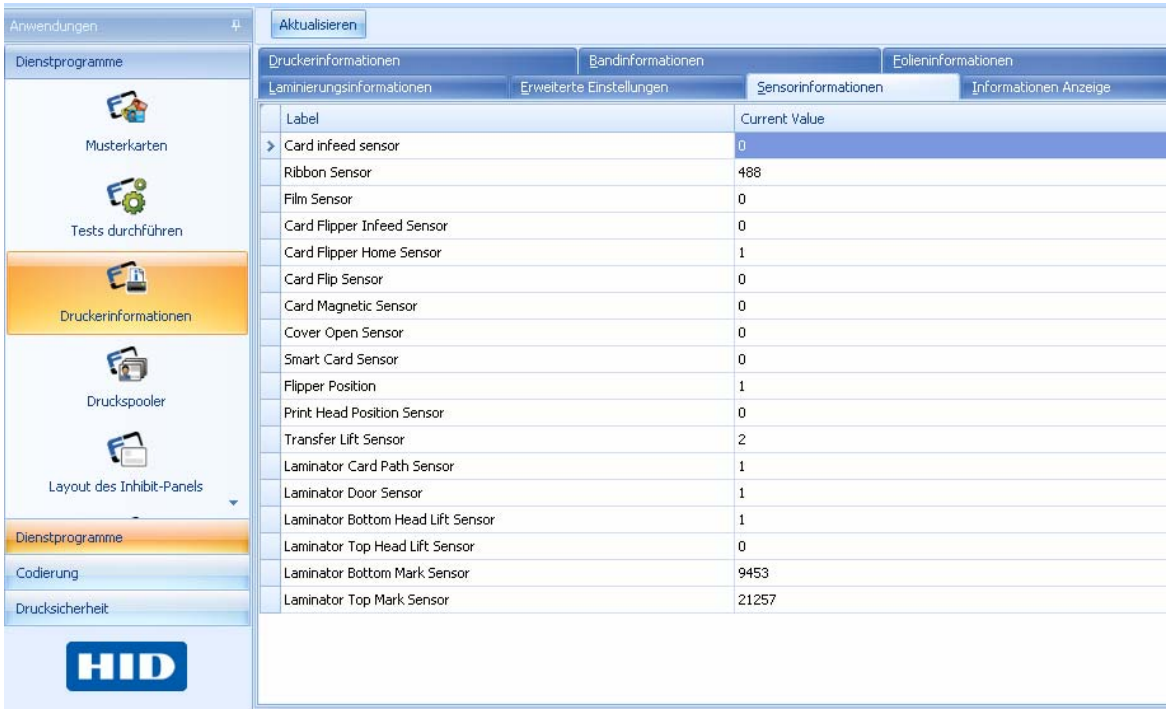
Diese Anwendung zeigt den aktuellen Wert der Druckereinstellungen. Diese werden in den erweiterten Einstellungen der Druckertreiberpräferenzen geändert.



Label	Default Value	Current Value
Image Darkness	-3	-3
Print Top of Form	-1	-1
Print Left of Form	6	6
Mag Top of Form	-37	-37
Print Flip Angle	0	0
Print Flip Level	0	0
Encoder Flip Angle	0	0
HeadResistance	3159	3159
TransferTOF	-25	40
TransferEOF	0	0
Transfer Temp Offset	0	0
Ribbon Print Takeup Tension	0	0
Film Print Takeup Tension	0	0
Ribbon Print Supply Tension	0	0
Resin Heat Adjust	0	0
SleepTime	120	120
StandbyTime	0	0
BlushPoint	0	0
LCDContrast	0	0
Film Supply Transfer Tension	0	0
Film Takeup Transfer Tension	0	0

Übersicht über die Sensorinformation

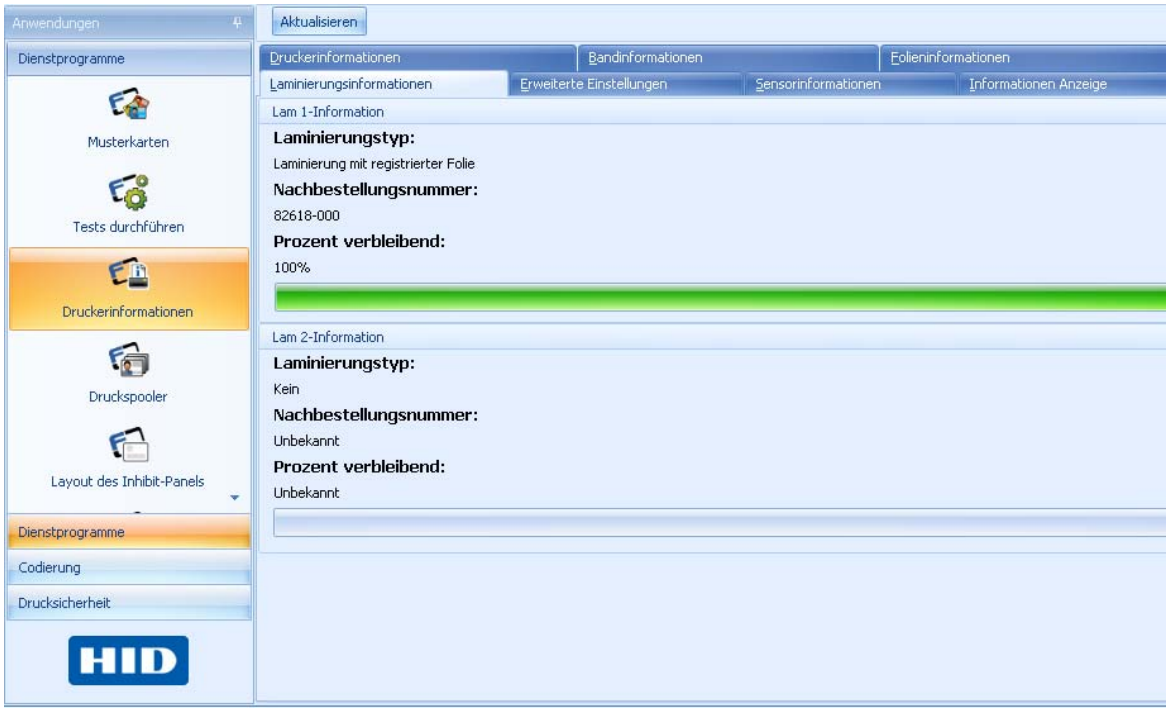
Diese Anwendung zeigt den Druckersensorstatus. Jeder Drucker zeigt spezifische Information des gewählten Druckers an. Die Werte können mit dem Dropdown-Menü auf jeder Linie mit dem aktuellen Wert geändert werden. Klicken Sie auf Standard, um wieder die Werkseinstellungen einzustellen.



Übersicht über das Tab Laminierungsinformation

Diese Anwendung ruft die Laminierungsinformation des Druckers ab und zeigt die Art der geladenen Laminierung an, einschließlich:

- Laminierungsart
- Wiederbestell-Nummer
- Prozentsatz der noch verbleibenden Laminierung
- Diese Werte sind auf den Betriebsmitteln gespeichert und werden bei Entfernen dieser Mittel gelöscht.
- Um die Daten neu zu laden, klicken Sie auf die Taste Datenerneuerung

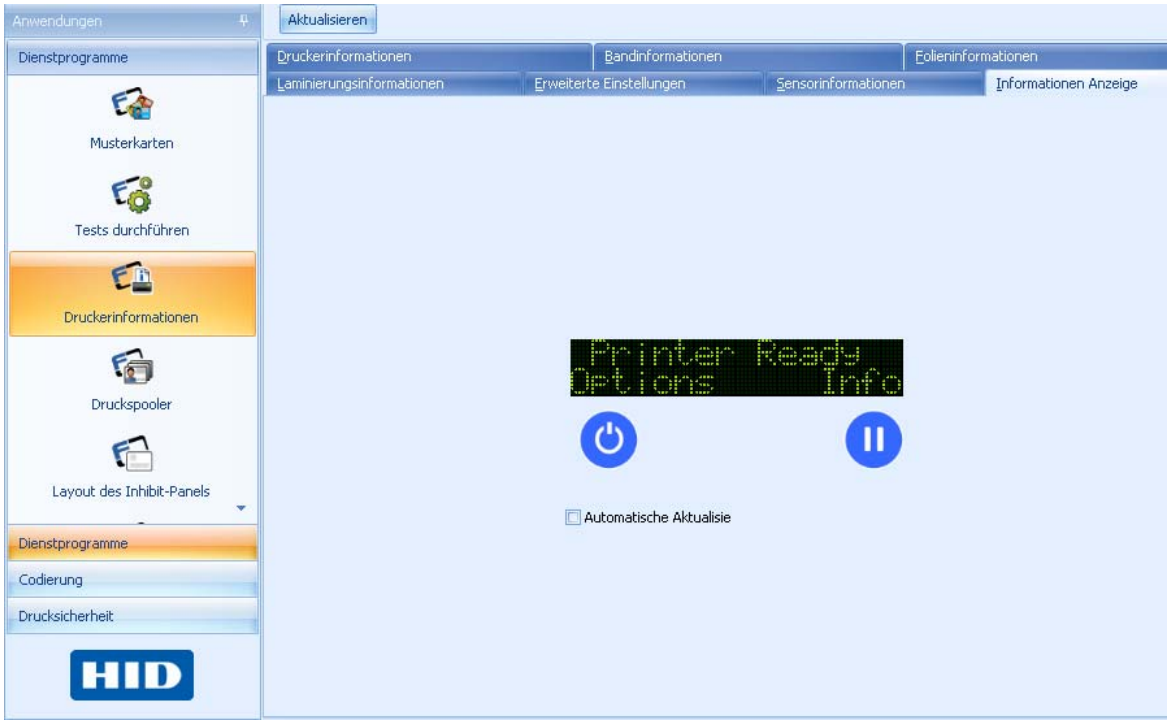


Verwenden des Tabs Displayinformation

Diese Anwendung steuert die Funktionen der LCD-Anzeige des Druckers, einschließlich:

- Anzeige der Druckermeldungen auf dem Display.
- Durchführen der Selbsttests von dieser Anwendung über den PC.
- Wiederherstellung nach Fehlern.
- Abrufen der Druckernetzwerk-Information.

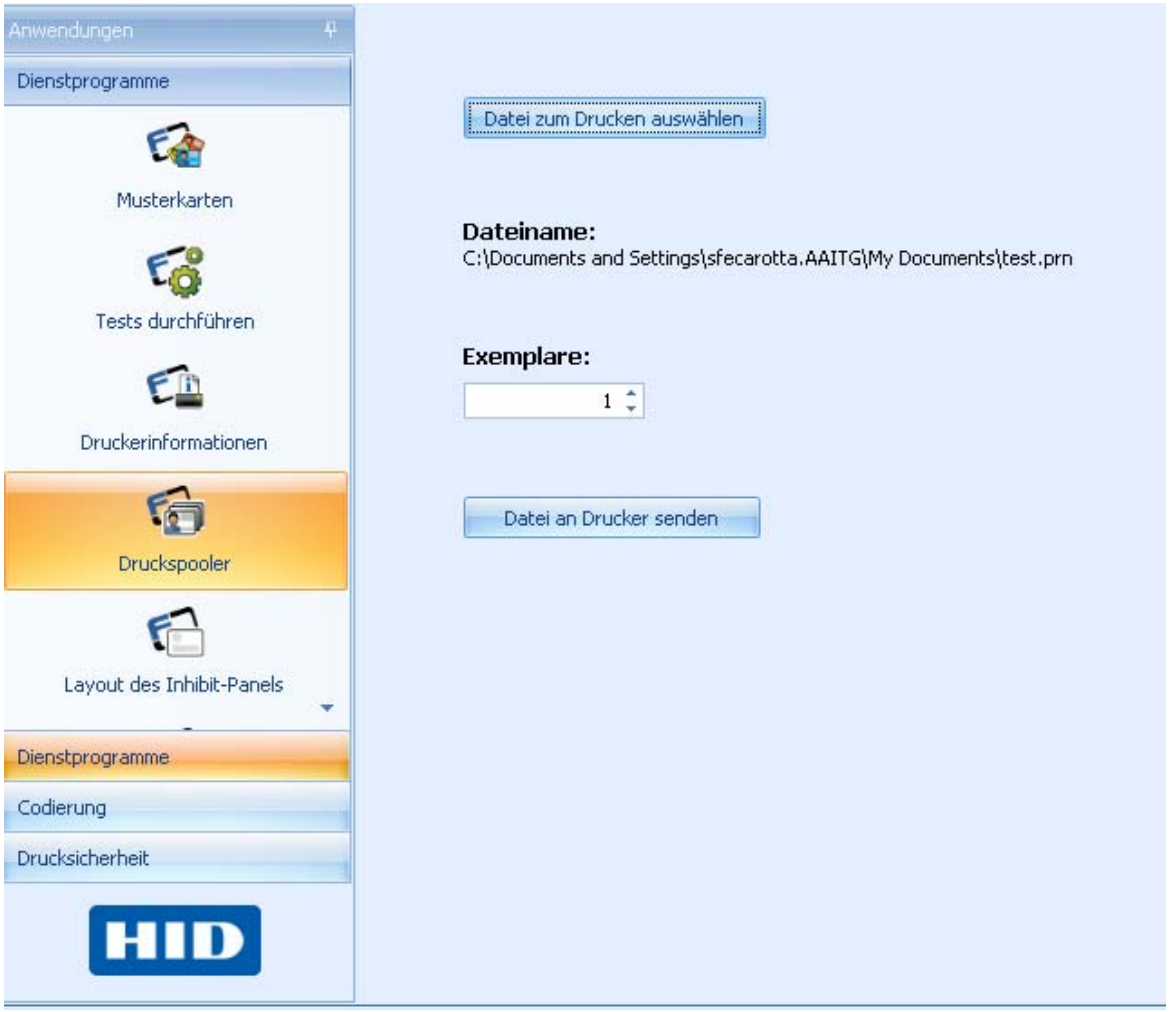
(**Hinweis**: Das LCD bewirkt eine Änderung am Drucker. Die Drucker ändern die Fernwerte, wenn man Automatisches Erneuern wählt.)



Verwenden des Applets Druckspule

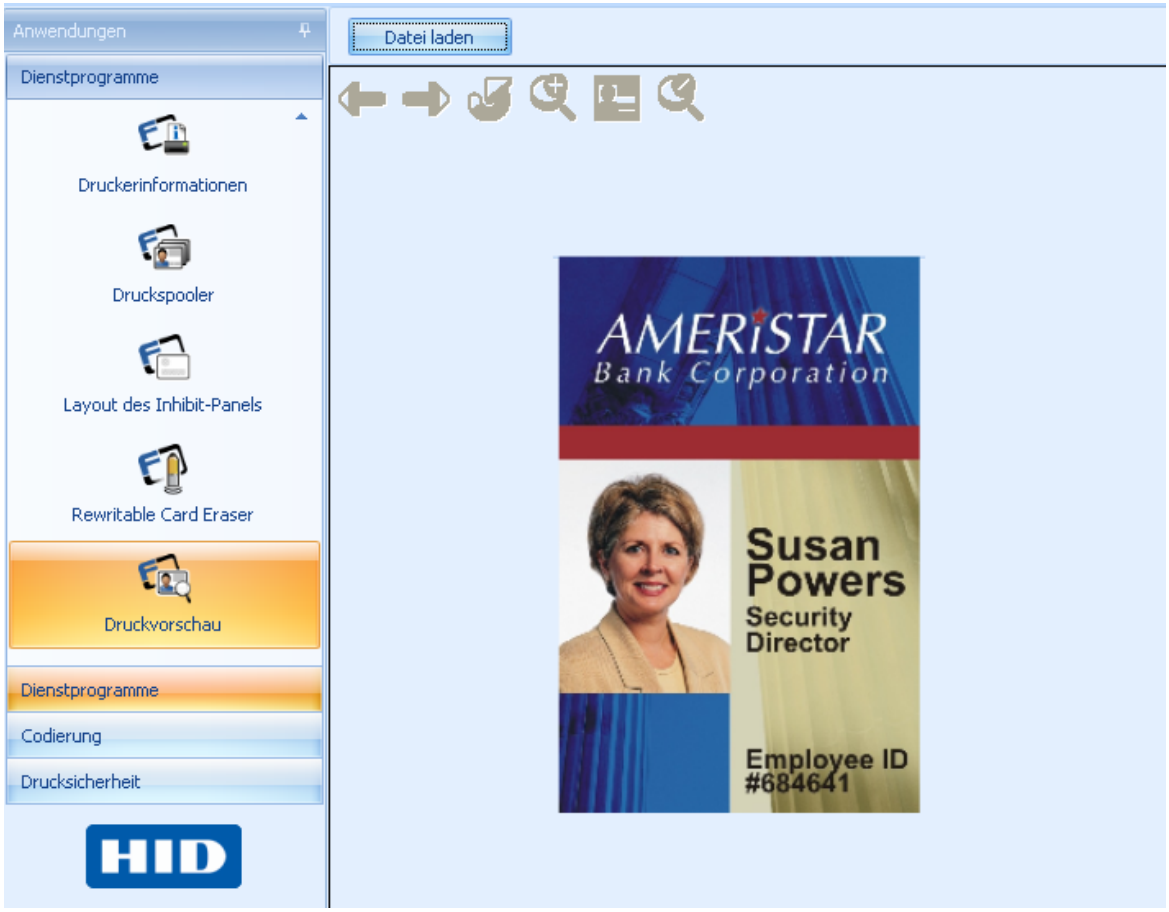
Dieses Applet ermöglicht das Senden von Druckdateien an den Drucker.

- Lokalisieren und öffnen Sie die vorher gespeicherte PRN-Datei. Es erscheint der Dateiname.
- Wählen Sie die Anzahl der zu druckenden Kopien. Der Bereich umfasst 1-100 Kopien.
- Senden Sie die Datei an den Drucker. Prüfen Sie, dass die Druckertreibereinstellungen die selben sind wie die erstellte PRN-Datei.



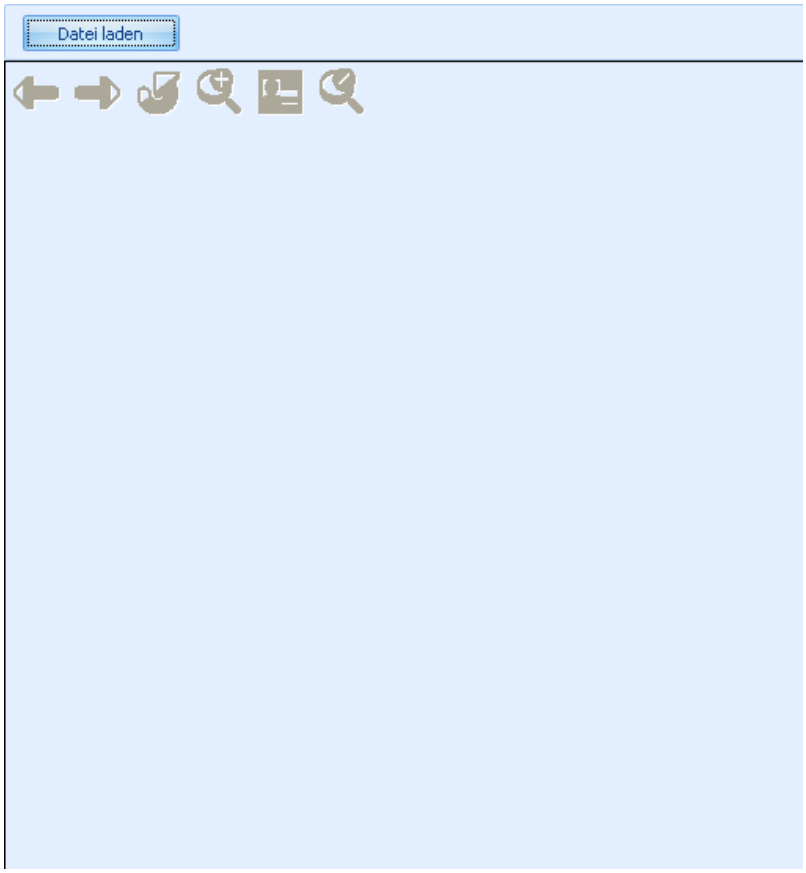
Verwenden des Applets Druckansicht

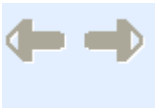
Dieses Applet ermöglicht das Ansehen des Druckarchivs als Bild.



Überblick über die Toolbar der Druckansicht

Verwenden Sie die Symbole unten wie in der entsprechenden Beschriftung angegeben.



 Ansicht von doppelseitigen Dateien

Drehung entgegen den Uhrzeigersinn

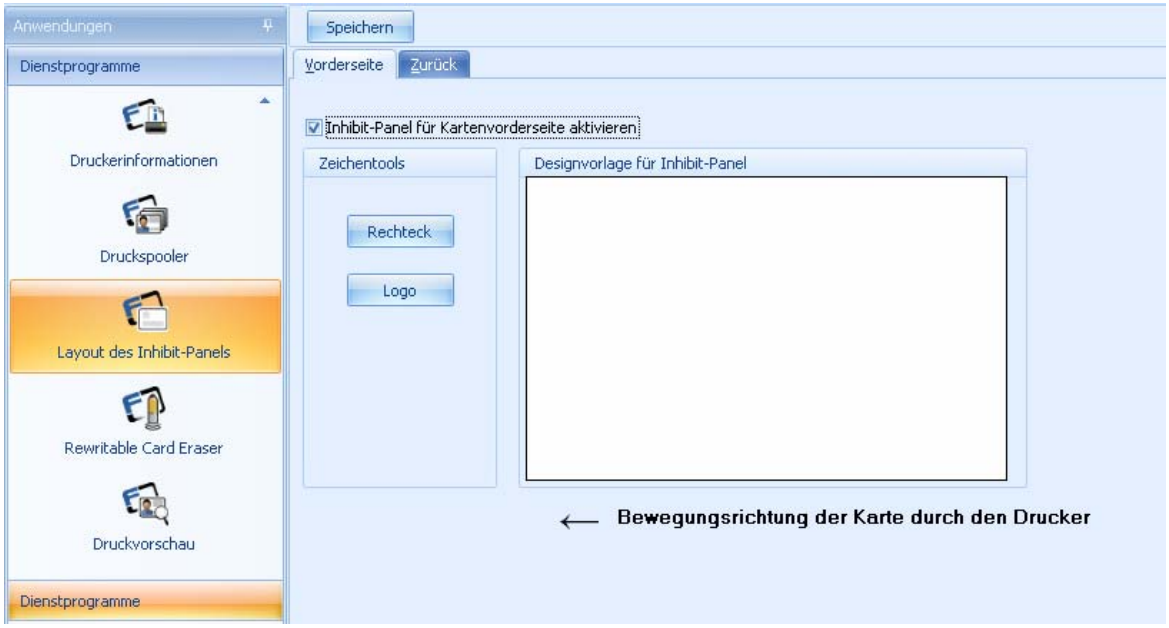
Heranzoomen

In das Fenster einpassen.

Wegzoomen

Verwendung des Applets Sperrungspanel Layout

Dieses Applet erlaubt es dem Nutzer, die Bereiche zu konfigurieren, auf die bei Benutzung des YMCKI-Bands nicht gedruckt wird. So kann ein bestimmter Bereich auf der Karte beschrieben werden. Beispiel: Die Karte hat bereits einen Bereich für das Drucken einer Unterschrift.

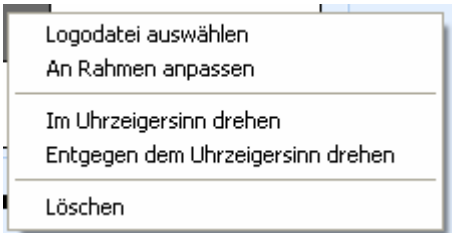


- Wählen Sie die Vorder- oder Rückseite der Karte.
- Wählen Sie Frontseite aktivieren oder Rückseite sperren.
- Fügen Sie ein Logo oder ein Rechteck hinzu
- Klicken Sie auf Speichern.

Der Karte ein Rechteck oder Logo hinzufügen.

- Klicken Sie auf das Rechteck oder die Logobox.
- Klicken Sie auf die Vorlage und ziehen Sie sie in die passende Größe.
- Der spezifizierte Bereich verhindert, dass dort das Band oder der Film aufsetzen.
- Das YMCKI-Band muss installiert und im Druckertreiber gewählt werden.

- Mit der rechten Maustaste auf die rechteckige Box klicken, um sie zu löschen.
- Klicken Sie mit der rechte Maustaste auf die Logobox für die Optionen Logo-Datei wählen, dem Rahmen anpassen, Drehen und Löschen.

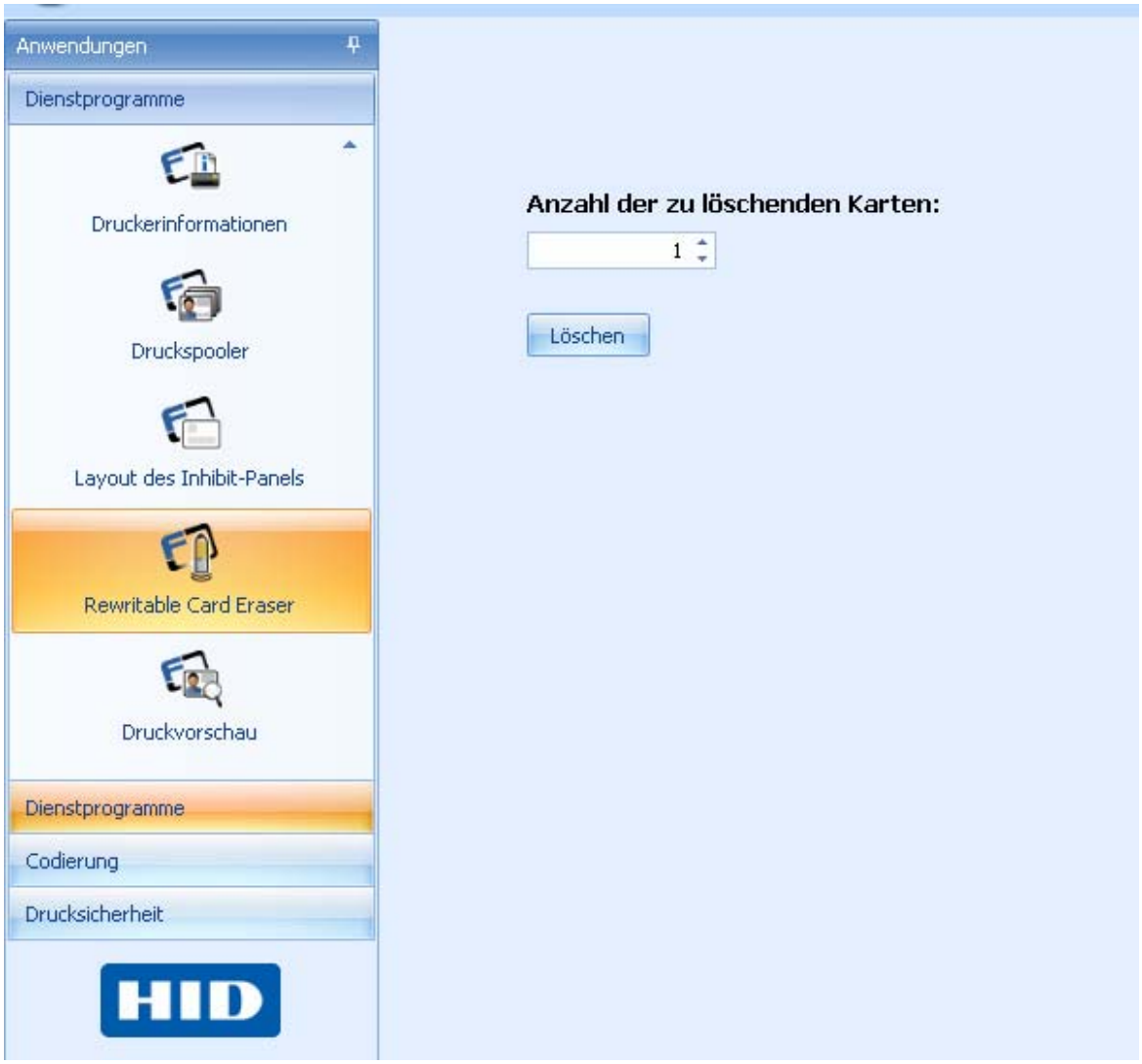


Verwenden des Applets Löschen überschreibbarer Karten

Wählen Sie dies, um die überschreibbare Karte zu löschen.

Eine Karte löschen

1. Auf Anwendungen klicken.
2. Auf überschreibbare Karten löschen klicken.
3. Die Anzahl der zu löschenden Karten anklicken.
4. Geben Sie die zu löschenden Karten ein
5. Klicken Sie auf LÖSCHEN.


Anwendungen
Dienstprogramme
Druckerinformationen
Druckspooler
Layout des Inhibit-Panels
Rewritable Card Eraser
Druckvorschau
Dienstprogramme
Codierung
Drucksicherheit
HID
Anzahl der zu löschenden Karten:
1
Löschen

Anwenden der Applet-Gruppe Kodierung

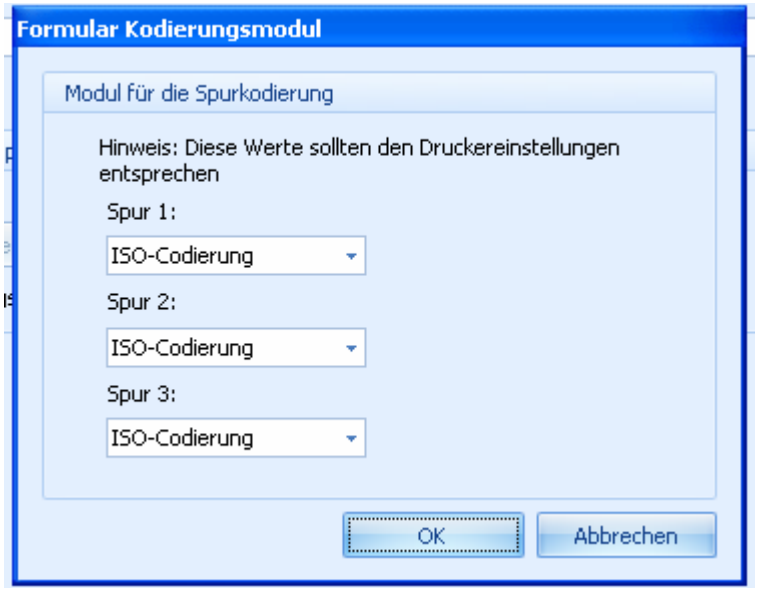
Die Appletgruppe Kodierung umfasst die folgenden Applets: Magnetisches Kodieren, Näherungskarte, Contact Smart Card, iCLASS und MIFARE.

Verwenden des Applets Magnetkodierung

Dieses Applet ermöglicht das Prüfen der magnetischen Kodierfunktion des Druckers unabhängig von einem Bild oder einer Anwendung.

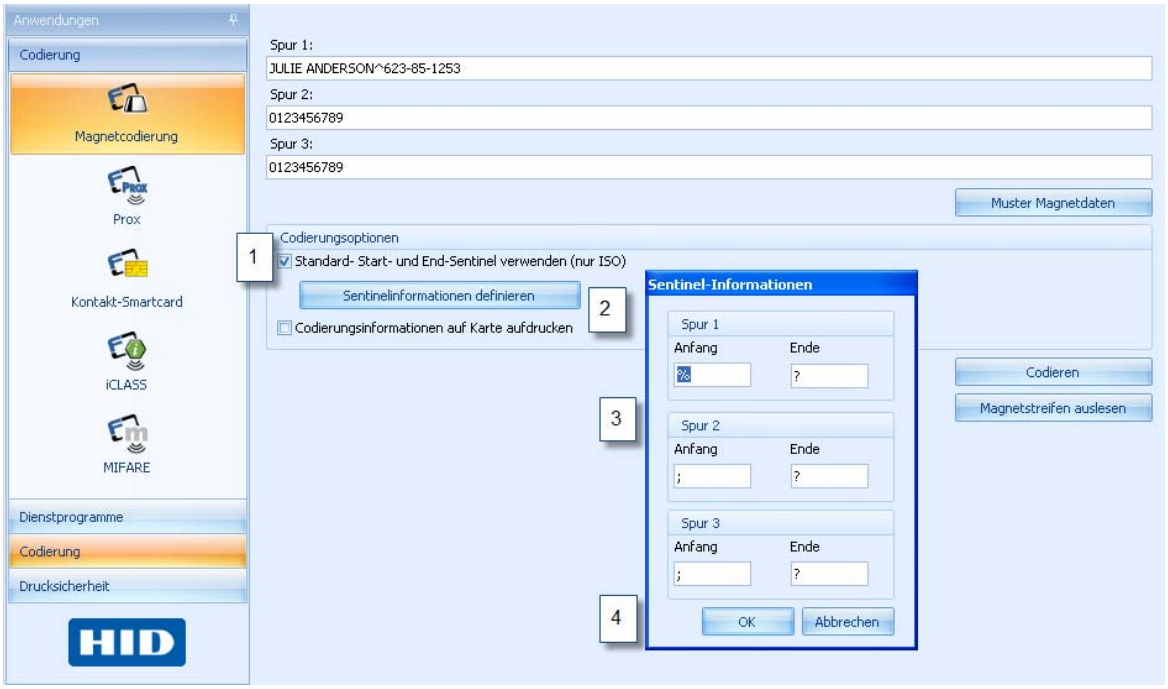
Kodieren eines Magnetstreifens (unter Verwendung der Option Muster Magnetische Daten)

1. Klicken Sie auf Muster Magnetische Daten, um die magnetische Kodierfunktion mit generischen Daten zu testen. Wählen Sie den Modus aus dem Dropdown-Menü. Klicken Sie auf OK, um die Tracks zu bestücken.



2. Klicken Sie auf die Taste KODIEREN, um die Tracks zu kodieren.

Verwenden der benutzerspezifischen Anfangs- und Endmarkierung (Kodieroptionen)



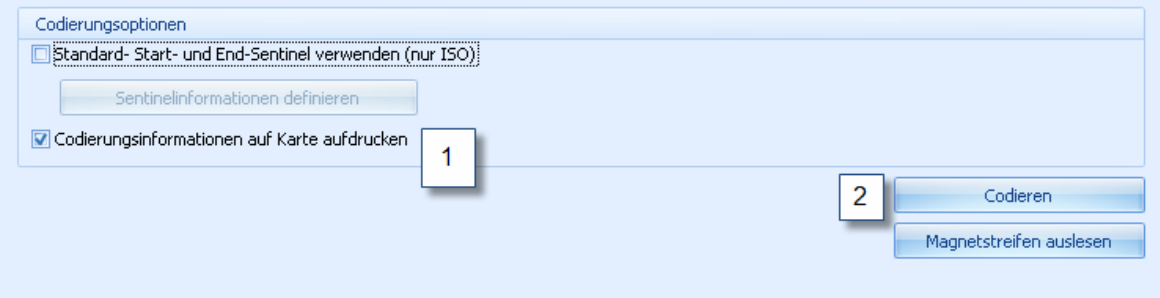
1. Wählen Sie Verwenden der benutzerspezifischen Anfangs- und Endmarkierung (Nur ISO)

2. Klicken Sie auf die Informationsbox Markierung definieren.

3. Geben Sie den Wert der benutzerspezifischen Anfangs- und Endmarkierung ein. Für die eingegebenen Daten gibt es keine Längen- oder Datenbegrenzung. Das Fenster zeigt die Standardwerte an.

4. Klicken Sie auf OK, um die Änderungen anzuwenden oder Abbrechen, um die Änderungen zu löschen.

Drucken der Kodierinformation auf der Karte

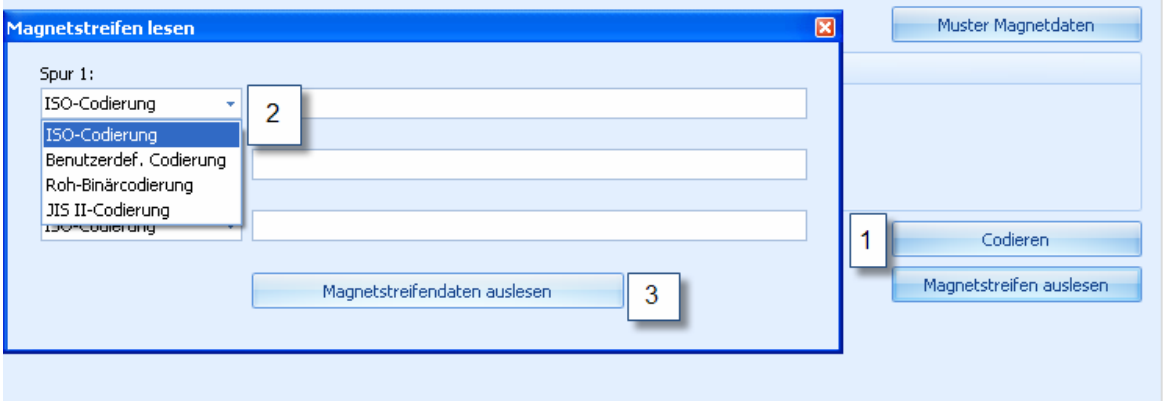


1. Wählen Sie Drucken der Kodierinformation auf der Karte
2. Klicken Sie auf KODIEREN

Den Magnetstreifen lesen

- Verwenden Sie diese Option, um die Information zu lesen, die in einem Track kodiert ist. Wählen Sie die verwendete Kodierart.
- Die ISO Kodierung ist ein formatierter Zeichensatz
- Die kundenspezifische Kodierung ermöglicht die Konfigurierung kundenspezifischer Kodieroptionen wie Zeichengröße, ASCII Offset, LRC-Erzeugung und Zeichenparität.
- Die Roh-Kodierung sendet einen rohen binären String statt eines formatierten Zeichensatzes
- Die voreingestellte Koerzivität für die JISII Kodierung ist 600 oe und wird für Track 2 Kodierung verwendet.

Hinweis: Siehe das Benutzerhandbuch des Druckers für mehr Information zu magnetischen Kodierstandards.



1. Klicken Sie auf Magnetstreifen lesen.
2. Wählen Sie die Art der zu lesenden Kodierung.

3. Klicken Sie auf die Taste Daten des Magnetstreifens lesen. Der Drucker zieht die Karte ein und liest die Daten auf der Karte und zeigt sie an.

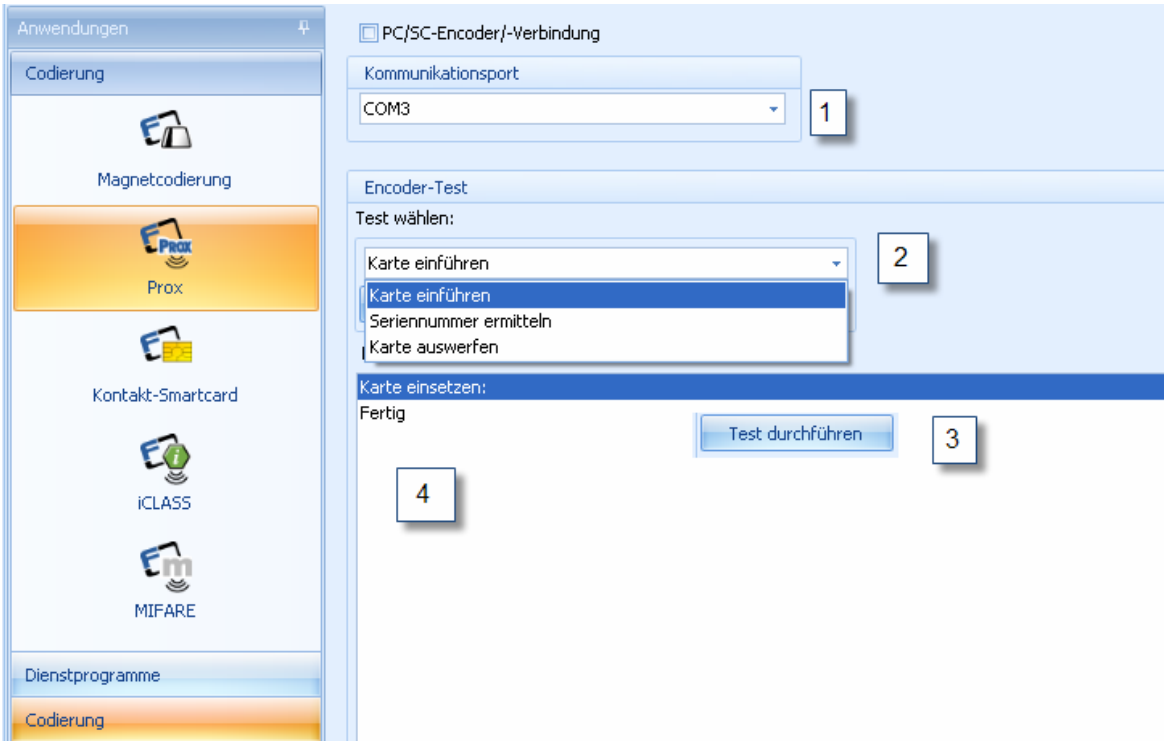
Verwenden der Applets Karte kodieren mit Port-Anschluss

Dieses Applet ermöglicht das Testen des Smart Card Lesers in einem Drucker, wenn ein serieller Anschluss vewendet wird. (im Gegensatz zu dem PC/SC Kodieranschluss).

- Die Applets iCLASS und Mifare haben die zusätzliche Option, einen Lese-Schreib-Test durchzuführen.
- Das Applet Mifare hat die zusätzliche Option, Leserinformation zu erhalten.
- Die Contact Smart Card verwendet nur den PC/SC Anschluss.
- Verwenden Sie die Fargo Testkarten für dieses Testverfahren. Jeder Kodierer wird mit einer Testkarte geliefert, die zum Durchführen dieser Tests verwendet werden.

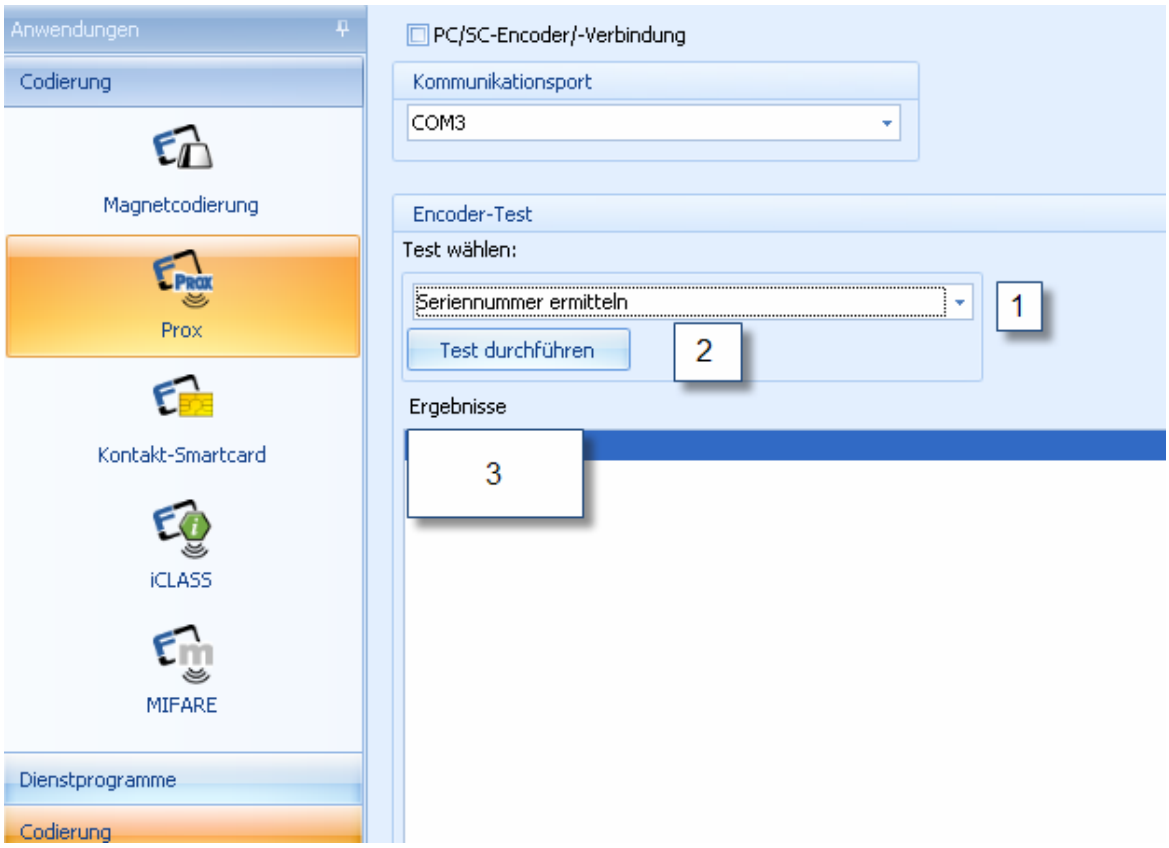
Auswahl des Kommunikationsports

Test Karte einlegen (Prox, Mifare, iCLASS)



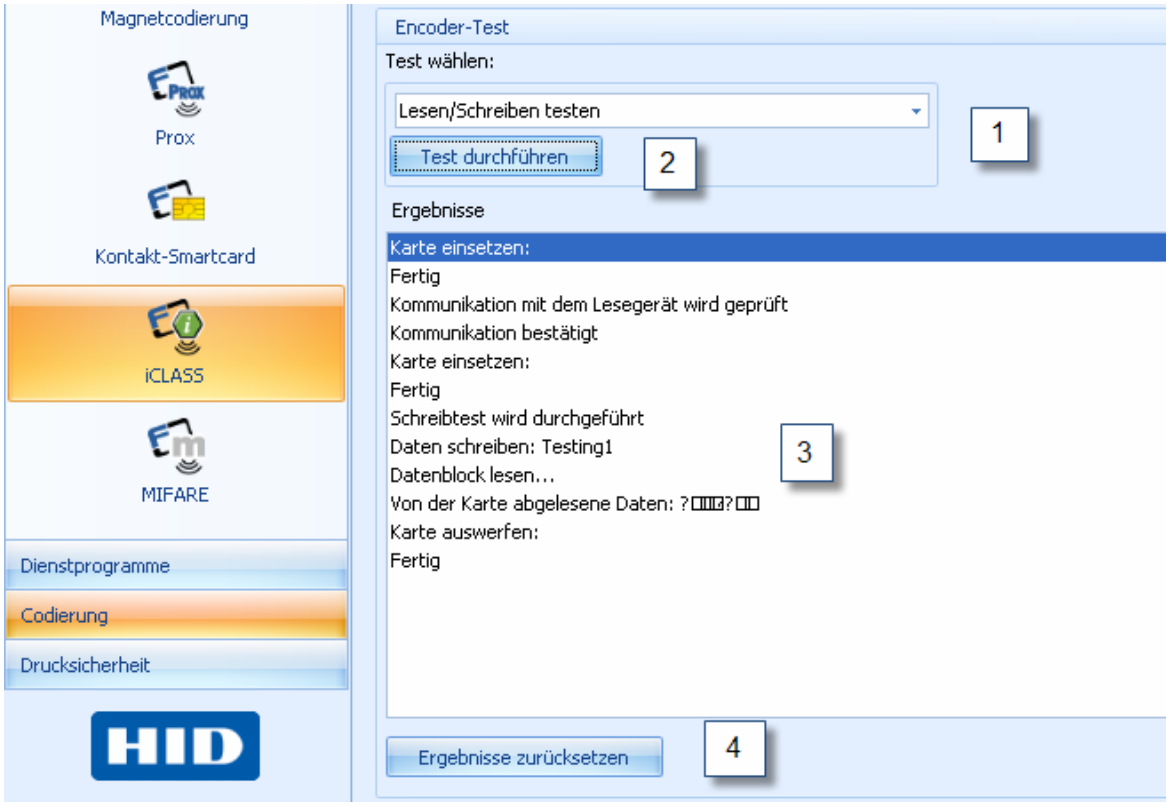
1. Wählen Sie den Com Port
2. Wählen Sie einen Test
3. Klicken Sie auf Test durchführen
4. Die Ergebnisse werden angezeigt.

Die Kartenseriennummer erhalten (Prox, Mifare, iCLASS)



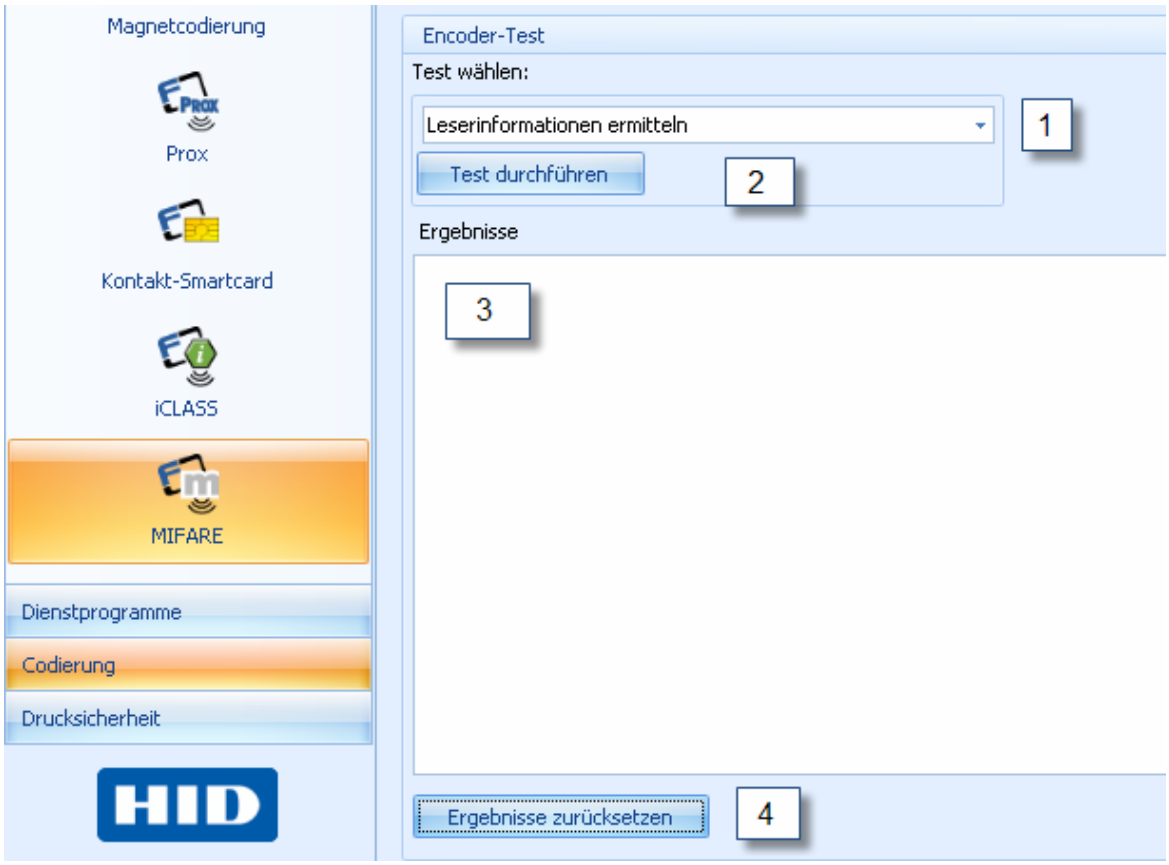
1. Wählen Sie Seriennummer erhalten aus dem Dropdown-Menü.
2. Klicken Sie auf Test durchführen
3. Die Ergebnisse werden angezeigt.
4. Die Ergebnisse löschen

Lese/Schreibtest durchführen (iCLASS, Mifare)



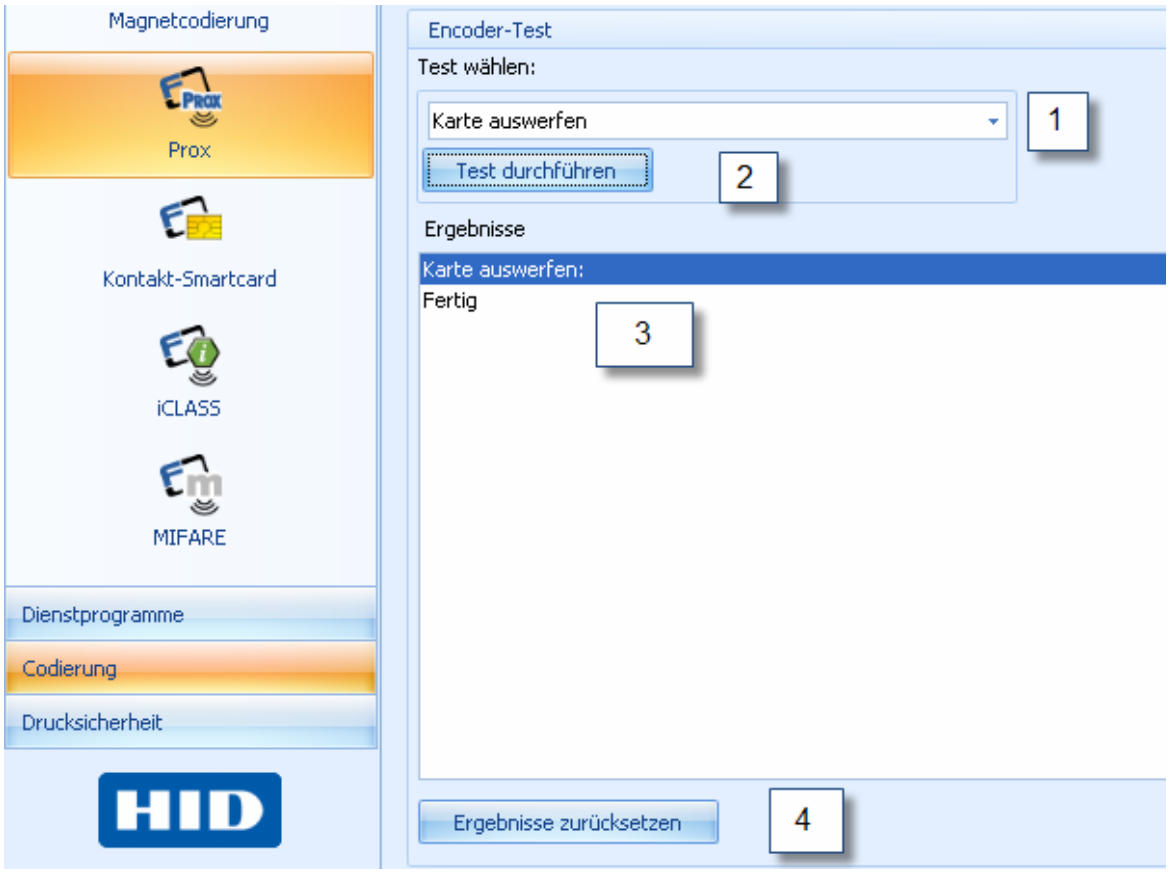
1. Wählen Sie einen Test
2. Klicken Sie auf Test durchführen
3. Die Ergebnisse werden angezeigt.
4. Die Ergebnisse löschen

Leserinformation erhalten (Mifare)



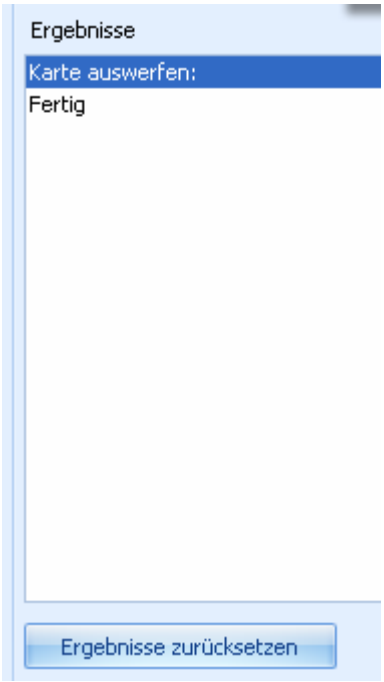
1. Wählen Sie einen Test
2. Klicken Sie auf Test durchführen
3. Die Ergebnisse werden angezeigt.
4. Die Ergebnisse löschen

Karte ausgeben (Prox, Mifare, iCLASS)



1. Wählen Sie Karte ausgeben.
2. Klicken Sie auf Test durchführen
3. Die Ergebnisse werden angezeigt.
4. Die Ergebnisse löschen

Ergebnisse des Kartentests löschen



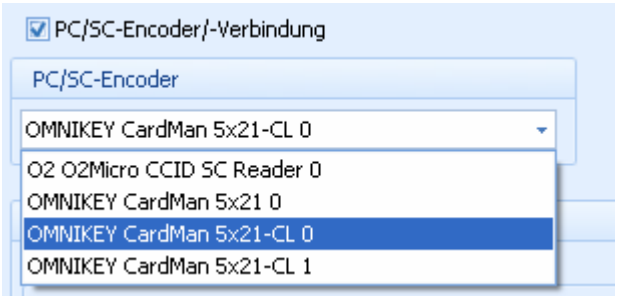
- Klicken Sie auf Ergebnisse löschen.

Verwenden des Applets Karte kodieren mit dem PC/SC Kodieranschluss

Dieses Applet ermöglicht das Testen des Kartenlesers in einem Drucker, wenn ein Kodier-Anschluss gewählt wird.

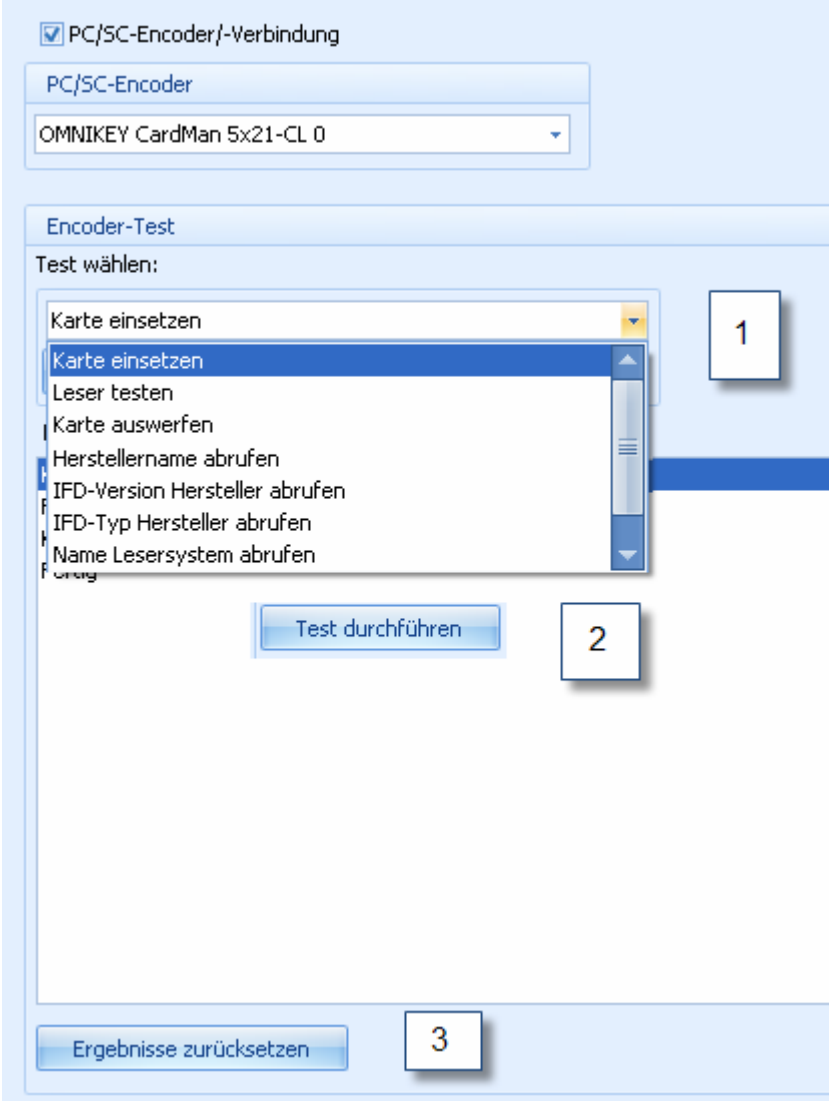
- Die Prox, Contact Smart Card, iCLASS, und Mifare Kodierer werden die gleichen Kodiertestoptionen anzeigen.
- Wählen Sie Omnikey CardMan 5x2x 0 zum Kontaktieren der Smart Cards
- Wählen Sie Omnikey CardMan 5x2x - CL 0 für kontaktlose Smart Cards (iCLASS, Mifare, Prox)
- Die Testoptionen umfassen, Karte eingeben, Lesertest durchführen, Karte ausgeben, Lieferantennamen angeben, IFD-Version des Lieferanten angeben, IFD-Art des Lieferanten angeben, Systemname des Lesers angeben, leserfreundlichen Namen angeben, maximale Datenmenge Leser angeben.
- Verwenden Sie die Fargo Testkarten für dieses Testverfahren. Jeder Kodierer wird mit einer Testkarte geliefert, die zum Durchführen dieser Tests verwendet werden.

Wählen des PC/SC Kodieranschlussports.



Wählen Sie den im Drucker installierten PC/SC Kodierer aus dem Dropdown-Menü.

Durchführen des Kodierertests für PC/SC Anschluss



1. Wählen Sie einen Test
2. Klicken Sie auf Test durchführen
3. Die Ergebnisse werden angezeigt.
4. Die Ergebnisse löschen

Verwenden der Applet-Gruppe Drucksicherheit

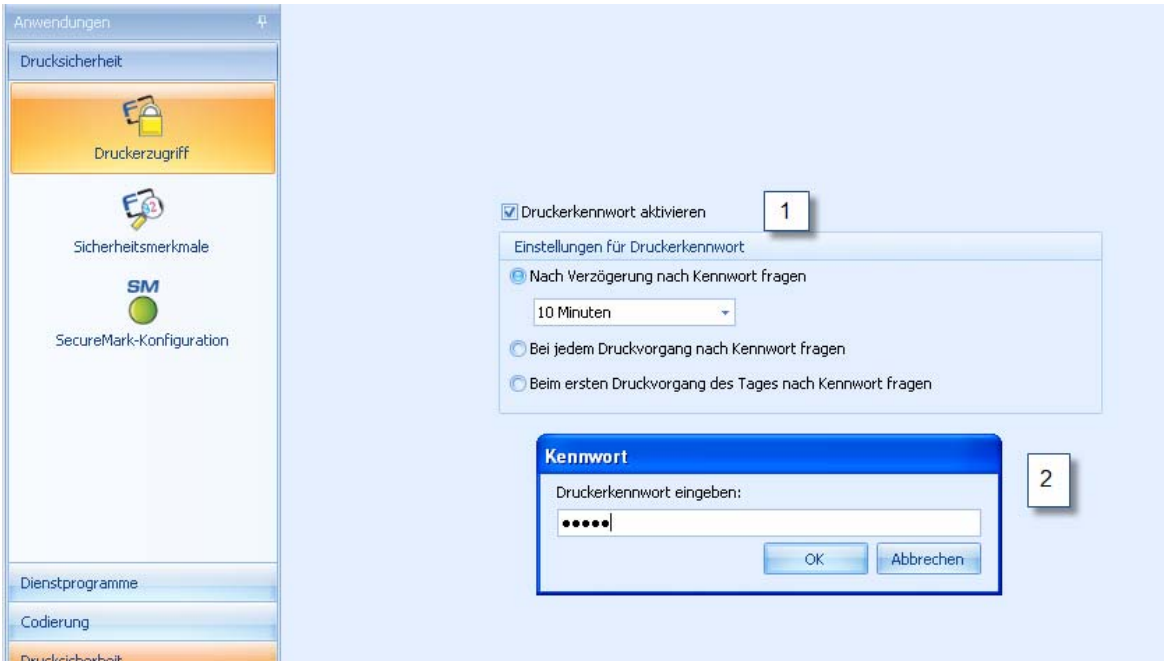
Diese Appletgruppe umfasst die Applets Druckerzugang, Sicherheitsabbildung und SecureMark. Dieser Abschnitt erläutert die Verfahren Schritt für Schritt.

Verwenden des Applets Druckerzugang

Dieses Applet ermöglicht das Aktivieren und Konfigurieren der Passwordkontrolle auf dem Drucker.

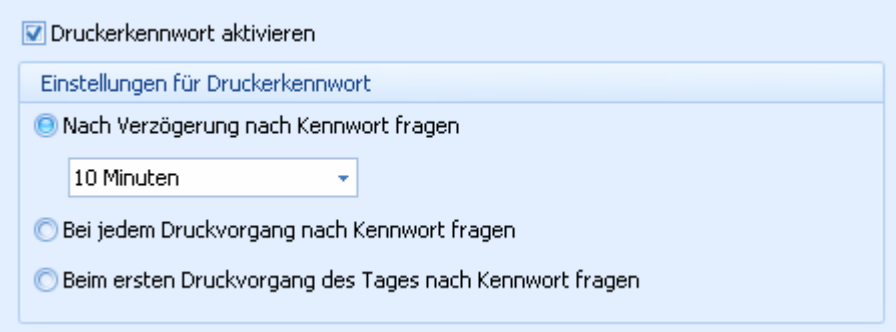
- Ist bei dem Drucker die Passwordkontrolle bereits aktiviert, ist die Checkbox angekreuzt.
- Ist die Passwordkontrolle nicht aktiviert, ist die Checkbox nicht angekreuzt.
- Sind sie nicht angekreuzt, sind die Box für die Einstellungsgruppen des Druckerpasswords und die Steuerungen darin nicht aktiviert.

Aktivieren und Deaktivieren der Passwordkontrolle auf dem Drucker



1. Wählen Sie Druckerpassword aktivieren, um das Password einzugeben.
2. Geben Sie das Passwort ein. (das voreingestellte Password ist 00000)
3. Klicken Sie auf OK.

Einstellen der Druckerpasswordeinstellungen

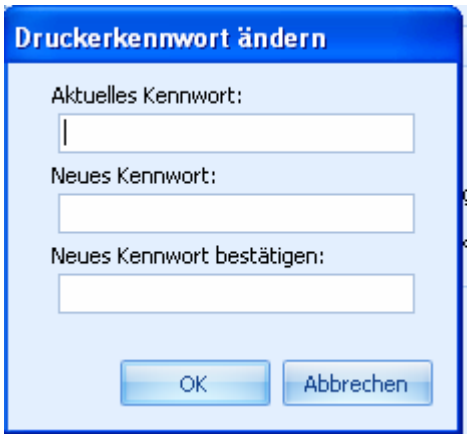

Druckerkennwort aktivieren
Einstellungen für Druckerkennwort
Nach Verzögerung nach Kennwort fragen
10 Minuten
Bei jedem Druckvorgang nach Kennwort fragen
Beim ersten Druckvorgang des Tages nach Kennwort fragen

Es gibt 3 Optionen für das Einstellen der Passwordkonfigurierung, wenn Druckerpassword aktivieren gewählt wird. Anderenfalls werden diese Optionen grau hinterlegt.

Einstellungen speichern

Vom Anwendungssymbol aus kann das Password gespeichert werden.

Ändern des Druckerpasswords



Geben Sie das voreingestellte Password ein und danach das neue Password, das bestätigt werden muss.

Verwenden des Applets Sicherheitsabbildung

Dieses Applet erlaubt es dem Nutzer, die Daten zu konfigurieren, die mit dem fluoreszierenden Panel eines YMCFKO/UMCFKOK Band gedruckt werden.

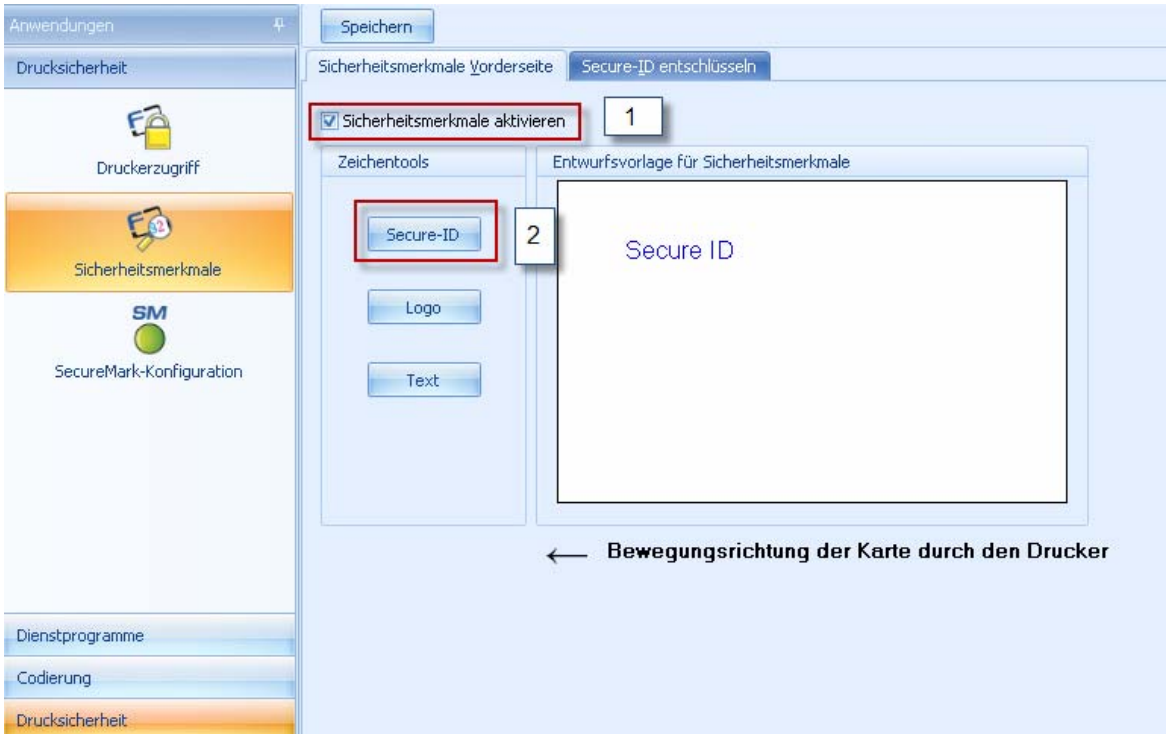
Sicherheitsabbildung aktivieren

Klicken Sie auf die Appletgruppe Druckersicherheit und wählen Sie das Applet Sicherheitsbildgebung. Ist die Software nicht in der Lage, mit dem Drucker zu kommunizieren, erscheint eine Fehlermeldung.

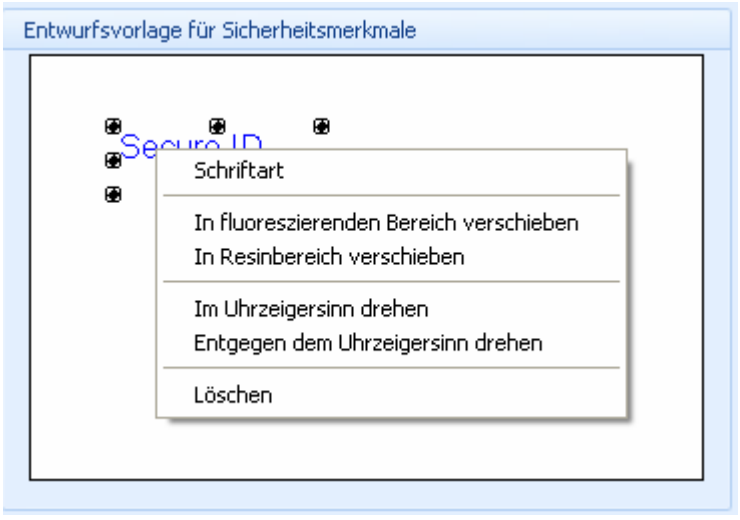
Das Gestalten fluoreszierender Daten (F-Panel) unter Verwendung der Workbench

Diese Option ermöglicht das Drucken eines bestimmten Teils der Karte unter Verwendung des fluoreszierenden (YMCFK) Bands. So wird der Karte Sicherheit hinzugefügt, da es nur unter UV-Licht sichtbar ist.

- Klicken Sie auf die Appletgruppe Druckersicherheit und wählen Sie das Applet Sicherheitsbildgebung.

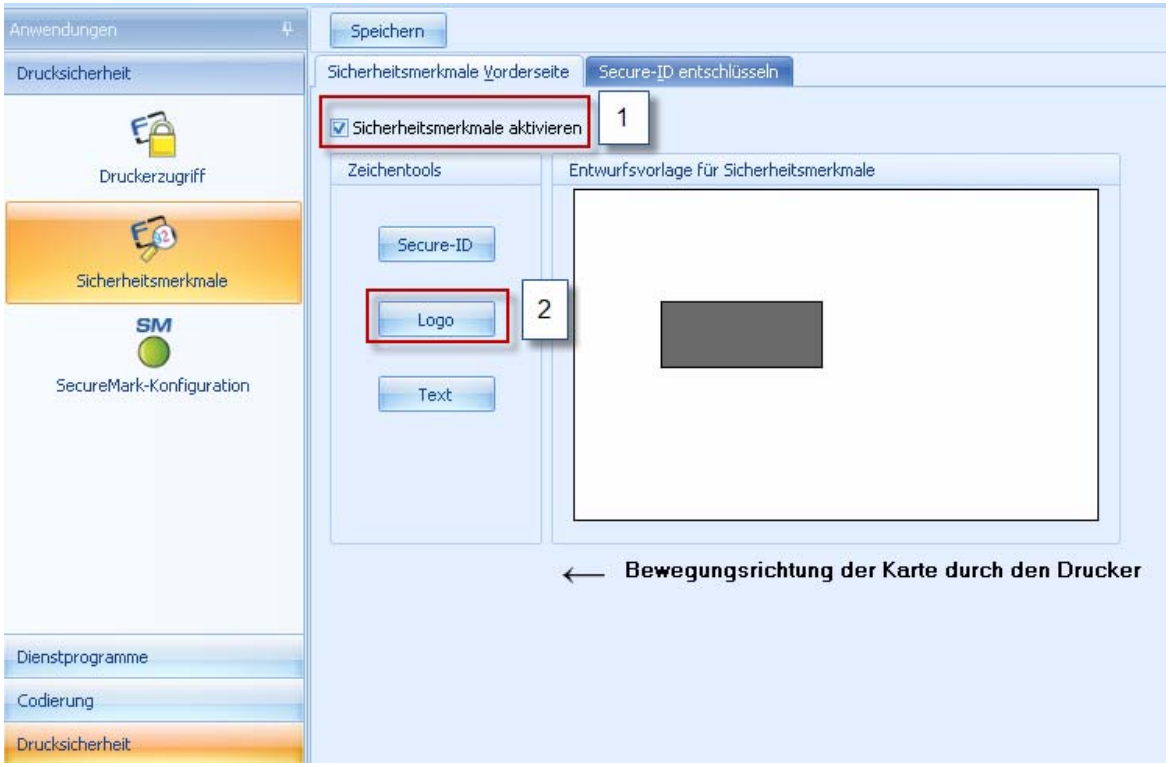


1. Kreuzen Sie die Checkbox Sicherheitsbildgebung aktivieren an. (**Hinweis**: Die Option sowohl für vorne als auch für hinten wird auf die selbe Weise eingestellt.)
2. Klicken Sie auf die Box des Sicherheits-ID.
3. Klicken Sie auf die Box und ziehen Sie auf die Vorlage.
4. Nach Bedarf bewegen und die Größe einstellen.

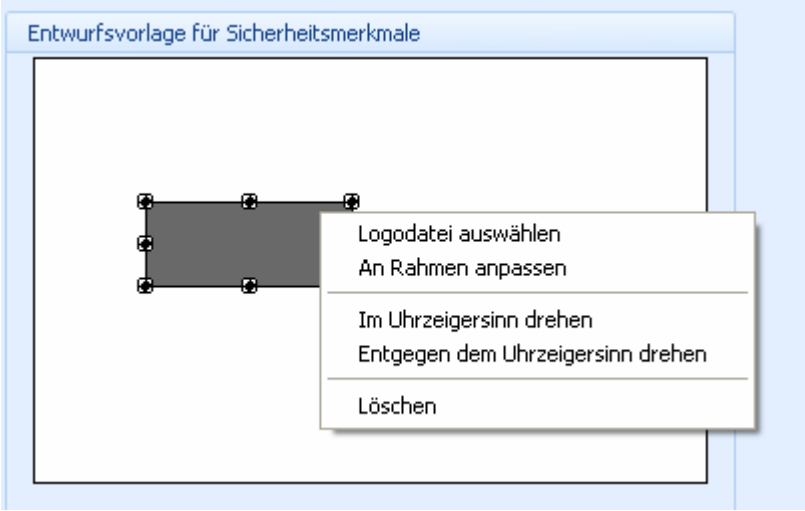


- Rechtsklick auf der Vorlage auf der Box des Sicherheits-ID für die Optionen.

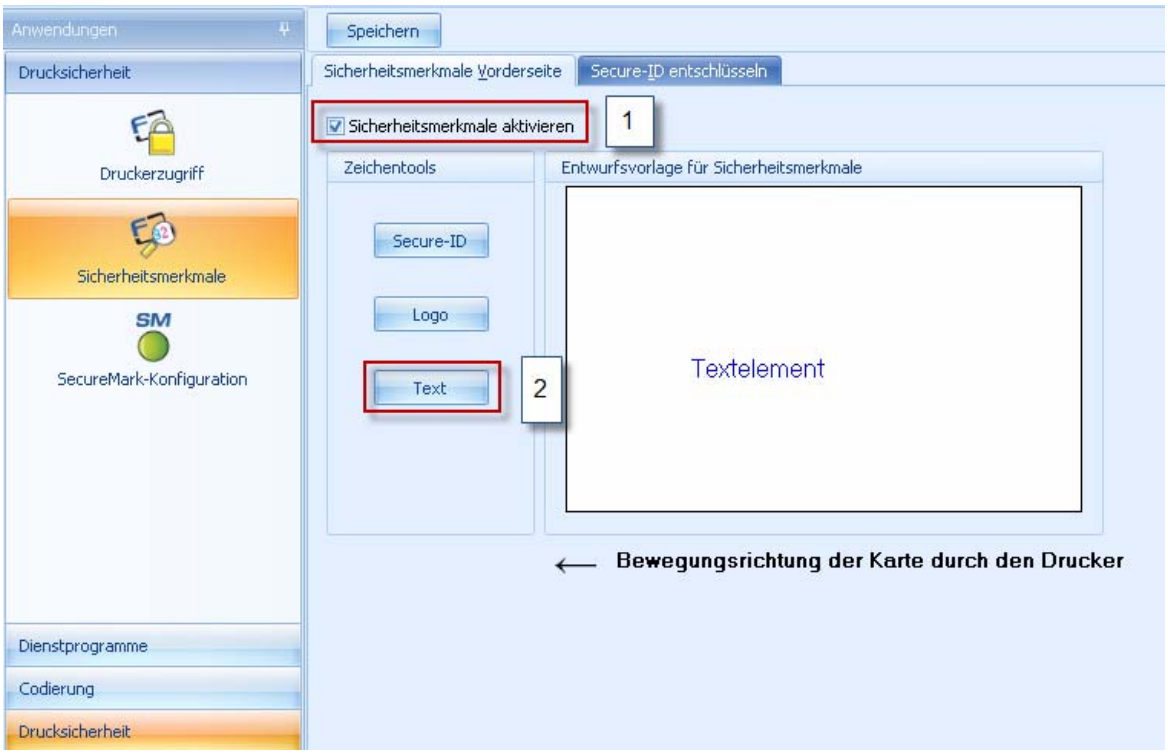
- Wählen Sie zum fluoreszierenden Panel bewegen, um die Sicherheits-ID-Information mit dem F-Panel auf das Band zu drucken
- Wählen Sie die anderen Optionen nach Bedarf.



1. Kreuzen Sie die Checkbox Sicherheitsbildgebung aktivieren an. (**Hinweis**: Die Option sowohl für vorne als auch für hinten wird auf die selbe Weise eingestellt.)
2. Klicken Sie auf die Logo Box links.
3. Klicken Sie auf die Box und ziehen Sie auf die Vorlage.
4. Nach Bedarf bewegen und die Größe einstellen, indem Sie die Ecken der Box fassen.
5. Rechtsklick auf der Vorlage auf der Logo-Box für die unten gezeigten Optionen.



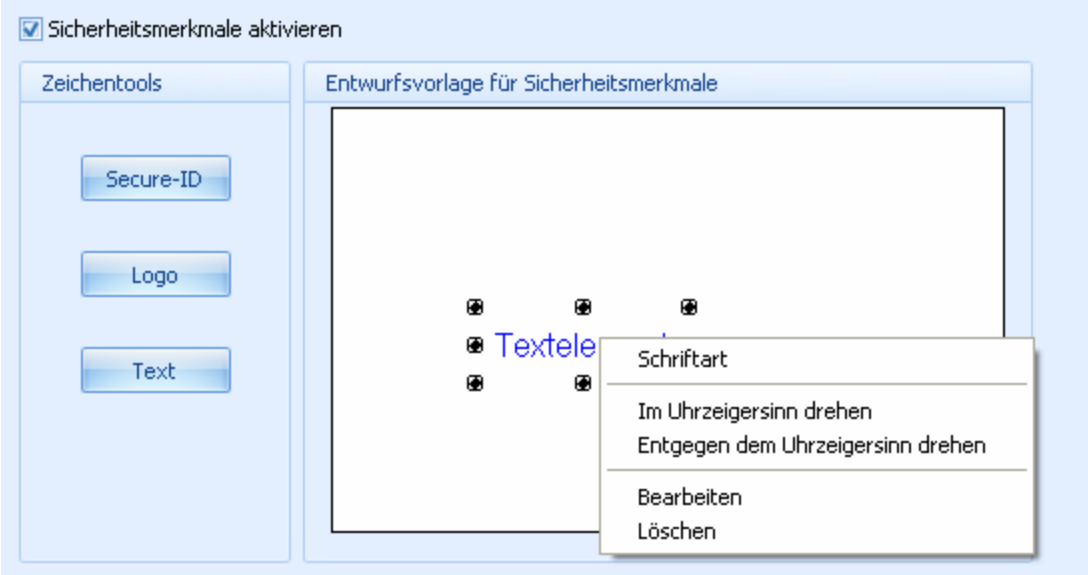
- Logo-Datei wählen
- Finden Sie die Quelle des Logos, das auf der Karte platziert werden soll.
- Hinweis: An Rahmen anpassen passt die Bildgröße der Box an. Ist dies eingestellt, wird das Logo von de Software-Programm gedruckt. Dies wird im Hintergrund eingestellt.)



1. Kreuzen Sie die Checkbox Sicherheitsbildgebung aktivieren an. (**Hinweis**: Die Option sowohl für vorne als auch für hinten wird auf die selbe Weise eingestellt.)

2. Klicken Sie auf die Textbox links.

3. Klicken Sie auf die Box und ziehen Sie auf die Vorlage.
4. Nach Bedarf bewegen und die Größe einstellen.



- Rechtsklick auf der Vorlage auf der Textbox für die Optionen.
- Folgen Sie den selben Anweisungen wie oben für die Rückseite der Karte.

- Speichern Sie die Vorlage mit der Taste Speichern.
- Workbench schließen.
- **Hinweis:** Jede Datei des Softwareprogramms, das mit dem YMCFK Band gedruckt wird, das in dem Drucker installiert ist, druckt dieses Design mit dem F-Panel auf dem Band.
- Es druckt jedes Mal die selbe Datei, bis Sie eine neue Vorlage gestalten.)
- Zum Löschen der YKCFK-Druckoption löschen Sie die Dinge aus der Vorlage und klicken SPEICHERN.

Entschlüsseln eines Sicherheits-ID

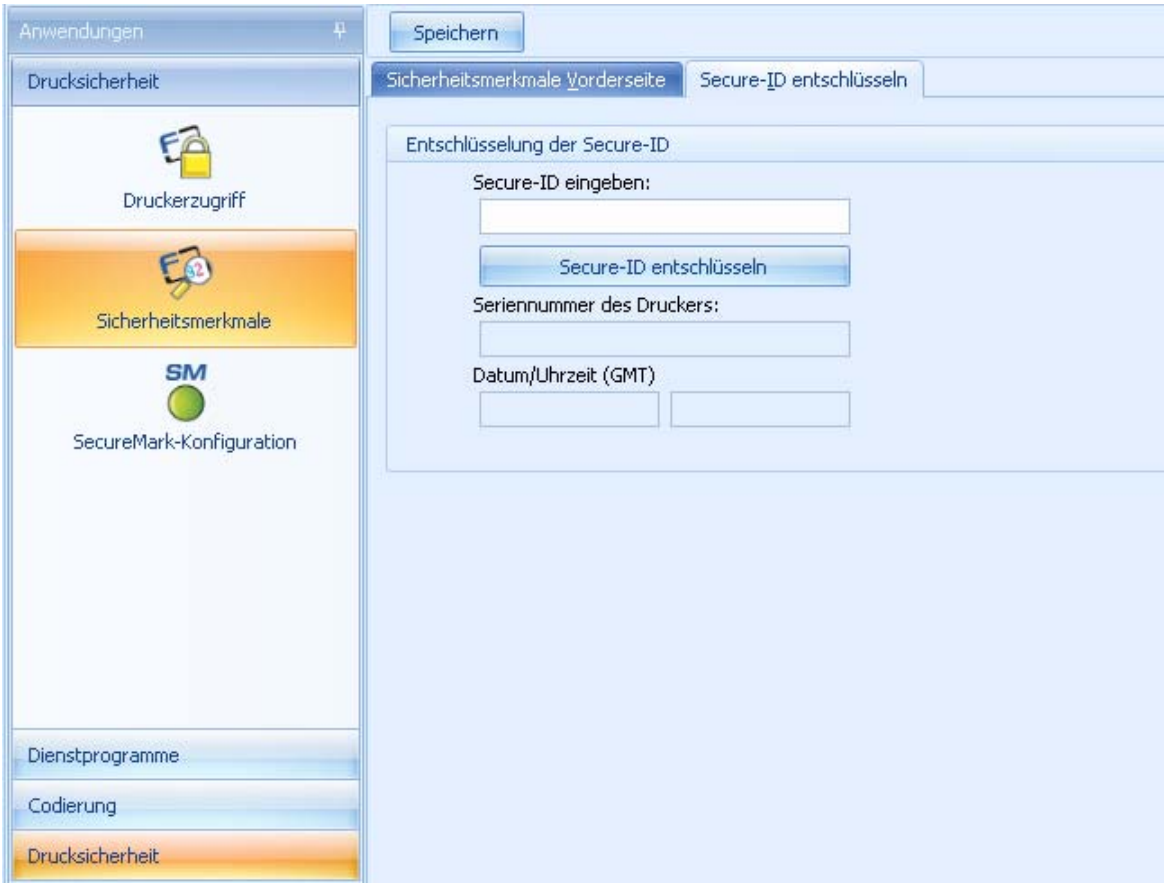
Dieses Applet beschreibt, wie man die Druckerseriennummer entschlüsselt.

Klicken Sie auf die Applet-Gruppe Drucksicherheit Klicken Sie auf das Applet Sicherheitsabbildung.

- Lokalisieren Sie die Sicherheits-ID-Nummer von der Karte
- Geben Sie diese Nummer in die Box Sicherheits-ID eingeben ein.

  HINWEIS: Die Sicherheits-ID-Nummer wird mit dem Harzpanel auf das fluoreszierende Panel gedruckt.
- Klicken Sie auf die Box Entschlüsseln des Sicherheits-ID

  HINWEIS: Die Beschreibung zeigt die Seriennummer des Druckers, mit dem die Karte gedruckt wurde. In der Datum/Zeit Box wird angezeigt, wann die Karte gedruckt wurde.



Verwenden des Applets Konfigurierung der SecureMark

Dieses Applet beschreibt, wie man die SecureMark auf Ihrem Drucker aktiviert.

- Klicken Sie auf die Applet-Gruppe Drucksicherheit
- Klicken Sie auf das Applet Konfigurierung SecureMark
- Klicken Sie auf SecureMark aktivieren
- **Hinweis:** Wird SecureMark aktiviert, ist zum Deaktivieren dieser Einstellung auf Ihrem Computer Werkshilfe notwendig.
- Klicken Sie auf JA, um SecureMark auf Ihrem Drucker zu aktivieren. Vergewissern Sie sich, dass im Drucker das SecureMark Band geladen ist.
- Klicken Sie auf NEIN, um dieses Applet zu schließen.